GAMMA PRODOTTI

GIUGNO 2009

1969 • 2009
40
anteo anniversary

anteo
A WORLD CLASS COMPANY

dal 1969

Oltre 100.000 sponde
diffuse in tutto il mondo

Know How - Dal 1969

Fondata nel 1969, Anteo produce un'ampia gamma di sponde caricatrici all'avanguardia nel mondo, frutto di un'esperienza maturata in tanti anni, progettando e producendo componenti oleodinamici per le maggiori case Europee di macchine operatrici.

La produzione di sponde caricatrici inizia nel 1989 e rapidamente Anteo si impone sia sul mercato nazionale che mondiale divenendo ben presto una delle aziende leader del settore.

I fattori che hanno contribuito e che contribuiscono tutt'ora ad accrescere l'immagine dei prodotti Anteo nel mondo:

- una gamma completa;
- soluzioni che anticipano le esigenze dei clienti;
- un elevato grado di sicurezza;
- affidabilità nel tempo;
- qualità elevata dei componenti;
- controlli e test dei prodotti finiti.

Anteo, la passione per l'affidabilità

L'elevata capacità di progettazione Anteo è uno dei pilastri fondamentali per produrre prodotti molto affidabili.

- progettazioni in 3D coadiuvate da calcoli strutturali ad elementi finiti;
- test con 50.000 cicli di lavoro a fatica per testare definitivamente i prototipi prima dell'avvio della produzione in serie;
- capacità di concepire progetti semplici ma funzionali;
- cura dei particolari e dei dettagli;
- utilizzo di parti elettriche senza componenti elettronici, meno sensibili ai guasti e facilmente manutenzionabili;
- severi controlli iniziano dalle materie prime in entrata e continuano su tutta la linea produttiva fino ai test funzionali finali effettuati su tutte le sponde prima di essere imballate e spedite ai clienti.

Tecnologia all'avanguardia

Lo spirito industriale di un'azienda all'avanguardia e sempre in movimento, alla ricerca costante di nuove tecnologie costruttive.

Tutte le principali strutture delle sponde e la maggior parte dei componenti vengono realizzati all'interno dei 3 stabilimenti Anteo offrendo ai propri clienti forniture in tempi rapidi e con grande flessibilità.

Il personale altamente qualificato e costantemente aggiornato con corsi di formazione, utilizza macchine automatiche e robotizzate FMS che permettono di mantenere un elevato e costante standard qualitativo dei prodotti.

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

anteo
A WORLD CLASS COMPANY

Utilizzo di componenti di alta qualità e standardizzazione

- Tutti i perni sono realizzati in acciaio cromato o trattato con elettrocataforesi.
- Boccole con trattamento che non richiede lubrificazione.
- Aste con cromature ad altissima resistenza alla corrosione.
- Sabbiatura e trattamento di elettro-cataforesi per le parti principali di acciaio, sono processi a garanzia di un'alta resistenza alla corrosione e di una qualità di finitura che da sempre contraddistingue il prodotto Anteo.
- La standardizzazione di tutti i componenti elettroidraulici, con l'utilizzo delle stesse valvole e motori elettrici su tutta la gamma e circuiti elettrici senza parti elettroniche sono sinonimo di qualità e di un servizio post vendita più efficace.

anteo
A WORLD CLASS COMPANY

Piek certificaat

Sponde a Battuta con certificazione PIEK
F3 CLP 10-15-20-30 versioni speciali da 1000 Kg a 3000 Kg di portata per scarichi non rumorosi ed utilizzo notturno.
Queste versioni includono trattamento insonorizzante della centralina elettro-idraulica e del pianale di alluminio, piu ferma roll automatico.

Sicurezza da sempre al primo posto in Anteo

Tutte le sponde sono equipaggiate di sistemi di sicurezza secondo la norma CE e fornite in kit complete di:

- Quadro comandi in materiale anti-urto con impiego obbligatorio a 2 mani (illuminato);
- Gruppo idraulico insonorizzato e silenzioso;
- Motore elettrico con sicurezza termica che blocca la sponda in caso di surriscaldamento;
- Valvole regolatrici di flusso integrate nei cilindri per limitare la velocità di discesa in caso di rottura tubi e/o valvole;
- Elettrovalvole di sicurezza su ogni cilindro idraulico;
- Cilindri di rotazione bloccati in fase di discesa fino a che il pianale non raggiunge il terreno;
- Raccordo automatico del pianale a terra;
- Comandi a distanza e radio comandi retroilluminati per utilizzo notturno;
- Bandiere su pianale;
- Marcatura sul pianale dell'area operativa per l'utente;
- Sponde omologate CEE quali barra paraincastro;
- Marchio di conformità CE;
- Manuale d'uso e manutenzione a corredo e certificati di collaudo funzionale della sponda.

Service

Gli utenti finali, le grandi flotte di distribuzione e trasportatori, gli allestitori possono contare su una capillare e professionale rete di assistenza Anteo con un'ampia gamma di servizi:

- vendita e assistenza con deposito ricambi;
- supporto tecnico: assistenza, manutenzioni programmate, riparazioni;
- consegna di sponde e componenti;
- montaggio ed assistenza al montaggio;
- formazione teorica e pratica riguardante il montaggio, la manutenzione, la riparazione e le ispezioni periodiche nel rispetto delle normative CE;
- supporto tecnico con fornitura di disegni di installazione;
- sito Web polifunzionale www.anteo.com in cui sono disponibili molteplici servizi sia per i clienti che per la rete di vendita ed assistenza Anteo.

NOVITÀ 2009

F3 CLA30 pag. 19
F3 RA pag. 33
F3HD IVF pag. 38
F3HD VS pag. 39
F3HD VSL pag. 40
F3HD IV pag. 41

SPONDA PER FURGONI ORIGINALI

F3 IV 032 - F3 IV 050 pag. 7
F3 RE 032 pag. 8
F3 V050 pag. 9
F3V 075 pag. 10

SPONDA BATTUTA

F3MH 075 - F3MHX 075 pag. 11
F3M 075 - F3M 10 pag. 12
F3 CL 075 pag. 14
F3 CL pag. 16
F3 CL FRIDGE pag. 17
F3 CL30 pag. 18
F3 CLA30 pag. 19
REP CL 05 LR pag. 20

SPONDA RETRATTILE

RCE 075 pag. 21
F3 RE/CC pag. 22
F3 RE/AM pag. 23
F3 RE/CM - COMPACT pag. 24
F3 RE30 CC pag. 25
F2 AB pag. 26
F3 RE-CL/CC pag. 27
F2 LR pag. 28

SPONDA RIPIEGHEVOLE

REP LR pag. 29
REP/1 pag. 30
REP/2 - REP/4 pag. 31

SPONDA A COLONNA

F3 CO pag. 32

RAMPE

F3 RA page 33

ACCESSORI pag. 34

SPONDA PER DISABILI

F3 HD IVFL pag. 37
F3 HD IVF pag. 38
F3 HD VS pag. 39
F3 HD VSL pag. 40
F3 HD IV pag. 41
F3 HD RE pag. 42
OPZIONAL pag. 43
ACCESSORI pag. 44

F3 IV 032 - F3 IV 050

PESO A PARTIRE DA KG 145!

SPONDA STANDARD INTERNO VAN (carico e scarico merci)
VERSIONE CLASSICA PER VEICOLI COMMERCIALI

portata: 320 - 500 kg

FUTURA

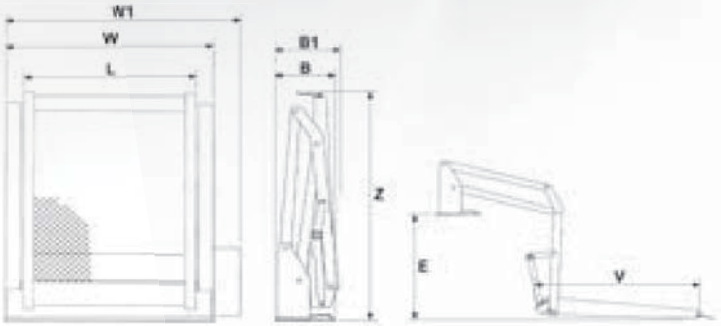
APPLICAZIONI

La sponda F3 IV 032 è stata studiata e realizzata per veicoli commerciali ed in particolare per:

Citroen	**JUMPER**
Citroen	**RELAY**
Fiat	**DUCATO**
Ford	**TOURNEO**
Ford	**TRANSIT**
Iveco	**DAILY**
Mercedes Benz	**SPRINTER**
Nissan	**INTERSTAR**
Nissan	**PRIMASTAR**
Opel	**MOVANO**
Opel	**VIVARO**
Peugeot	**BOXER COMBI**
Renault	**MASTER**
Renault	**TRAFIC**
Volkswagen	**CRAFTER**

- Onde evitare che repentini cambiamenti di misure di veicoli impediscano l'installazione della sponda è sempre consigliabile controllare gli spazi utili sul veicolo in relazione agli ingombri della sponda.

DATI TECNICI



	F3IV 032-800	F3IV 032-1300	F3IV 050-1300
E	920	920	920
B	310	310	310
B1	340	340	340
V	**800**	**1300**	**1300**
L	800	800	1100
W	1030	1030	1330
W1	1140	1140	1440
Z	**1190**	**1380**	**1380**

			F3IV 032-800	F3IV 032-1300	F3IV 050-1300
PORTATA MAX		Kg	320	320	500
PESO		Kg	145	145	160
ASSORBIMENTO MAX	12 V	Amp	100	100	110
	24 V	Amp	50	50	55
VELOCITÀ SALITA (A PIENO CARICO)		m/min	5	5	5
VELOCITÀ DISCESA (A PIENO CARICO)		m/min	6	6	6
CAPACITÀ SERBATOIO OLIO		l	1,8	1,8	1,8
POTENZA NOMINALE MOTORE	12 V	Watt	500	500	500
	24 V	Watt	800	800	800
PRESSIONE DI LAVORO		bar	140	140	160
RUMOROSITA' (**)		dB	<70	<70	<70

** Livello di pressione acustica continua equivalente ponderato (A), nei posti di lavoro.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- INTERRUTTORE GENERALE STACCABATTERIE CON CHIAVE
- DISPOSITIVO ANTISCHIACCIAMENTO E RAMPA RACCORDO AL VEICOLO

DOTAZIONI STANDARD

- COMANDO INTERNO FURGONE CON CAVO SPIRALATO

ACCESSORI

- RADIOCOMANDO

I PESI MENZIONATI SONO INDICATIVI E POSSONO VARIARE SECONDO L'ESECUZIONE. ANTEO SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE PESI E LE SPECIFICHE TECNICHE SENZA PREAVVISO. NESSUN RISARCIMENTO DANNI PUO ESSERE RICHIESTO AD ANTEO PER VARIAZIONI DI SPECIFICHE TECNICHE, PESI O PROBLEMI DI INSTALLAZIONE PER SPAZI INSUFFICIENTI SU VEICOLI SOPRARIPORTATI.

SPONDA PER FURGONI ORIGINALI

F3 RE 032

SPONDA RETRATTILE CON USCITA E RIENTRO ELETTRICO (carico e scarico merci) VERSIONE PER VEICOLI COMMERCIALI

portata: 320 kg

FUTURA

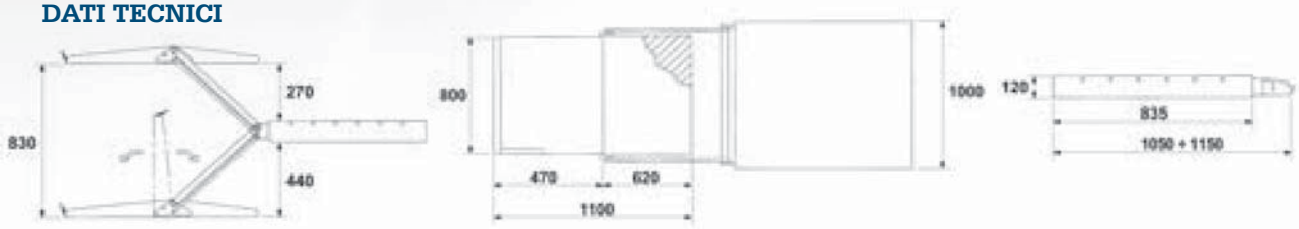
APPLICAZIONI

La sponda F3–RE 032 è stata studiata e realizzata per veicoli commerciali ed in particolare per:

Citroen	**JUMPER**
Citroen	**RELAY**
Fiat	**DUCATO**
Ford	**TOURNEO**
Ford	**TRANSIT**
Iveco	**DAILY**
Mercedes Benz	**SPRINTER**
Nissan	**INTERSTAR**
Nissan	**PRIMASTAR**
Opel	**MOVANO**
Opel	**VIVARO**
Peugeot	**BOXER COMBI**
Renault	**MASTER**
Renault	**TRAFIC**
Volkswagen	**CRAFTER**

- Onde evitare che repentini cambiamenti di misure di veicoli impediscano l'installazione della sponda è sempre consigliabile controllare gli spazi utili sul veicolo in relazione agli ingombri della sponda.

DATI TECNICI



			F3RE 032-1100	F3RE 032-1200
PORTATA MAX		Kg	320	320
PESO		Kg	140	145
ASSORBIMENTO MAX	12 V	Amp	100	100
	24 V	Amp	50	50
VELOCITÀ SALITA (A PIENO CARICO)		m/min	5	5
VELOCITÀ DISCESA (A PIENO CARICO)		m/min	6	6
CAPACITÀ SERBATOIO OLIO		l	1,8	1,8
POTENZA NOMINALE MOTORE	12 V	Watt	500	500
	24 V	Watt	800	800
PRESSIONE DI LAVORO		bar	140	140
RUMOROSITA' (**)		dB	<70	<70

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- INTERRUTTORE GENERALE STACCABATTERIE CON CHIAVE
- DISPOSITIVO ANTISCHIACCIAMENTO E RAMPA RACCORDO AL VEICOLO

DOTAZIONI STANDARD

- COMANDO INTERNO FURGONE CON CAVO SPIRALATO

ACCESSORI

- RADIOCOMANDO

** Livello di pressione acustica continua equivalente ponderato (A), nei posti di lavoro.

I PESI MENZIONATI SONO INDICATIVI E POSSONO VARIARE SECONDO L'ESECUZIONE. ANTEO SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE PESI E LE SPECIFICHE TECNICHE SENZA PREAVVISO. NESSUN RISARCIMENTO DANNI PUO ESSERE RICHIESTO AD ANTEO PER VARIAZIONI DI SPECIFICHE TECNICHE, PESI O PROBLEMI DI INSTALLAZIONE PER SPAZI INSUFFICIENTI SU VEICOLI SOPRARIPORTATI.

F3 V050

SPONDA PER FURGONI ORIGINALI - 2 CILINDRI

portata: 500 kg

PESO A PARTIRE DA KG 179

COMMERCIALI

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

APPLICAZIONI

La sponda classica a battuta posteriore F3 V050 è stata studiata e realizzata per i furgoni originali.
Il braccio della sponda è stato realizzato appositamente per evitare il taglio posteriore della carrozzeria.
F3 V050 è consigliata per:

Citroën	**JUMPER**
Fiat	**NUOVO DUCATO**
Ford	**NUOVO TRANSIT**
Iveco	**DAILY**
Mercedes	**NUOVO SPRINTER**
Mercedes	**VITO**
Nissan	**INTERSTAR**
Nissan	**PRIMASTAR**
Opel	**MOVANO**
Opel	**VIVARO**
Peugeot	**BOXER**
Renault	**MASTER**
Renault	**TRAFFIC**
VolksWagen	**CRAFTER**
VolksWagen	**TRANSPORTER**

Portata	**500 kg**
Voltaggio	12 V
Assorbimento Max	130 Amp
Taratura Valvola Max Pressione	140 bar
Velocità Salita (Pieno Carico)	5 m/min
Velocità Discesa (Pieno Carico)	8 m/min
Capacità Serbatoio Olio	2 litri
Rumorosità	< 70 dB
Potenza Nominale Motore	1600 Watt
Altezza Pianale Standard	**1400 mm - 1600 mm**
Larghezza Pianale Standard	**1450 mm**
Peso Sponda Completa con Pianale Altezza 1400 mm	**179 kg**
Peso Sponda Completa con Pianale Altezza 1600 mm	185 kg
Montaggio	Imbullonato
Apertura Pianale	**Apertura motorizzata con 1 cilindro apertura/chiusura doppio effetto**

Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza pre-avviso. Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

F3V 075

SPONDA PER FURGONI ORIGINALI - 4 CILINDRI

portata: 750 kg

PESO A PARTIRE DA KG 190!

COMMERCIALI

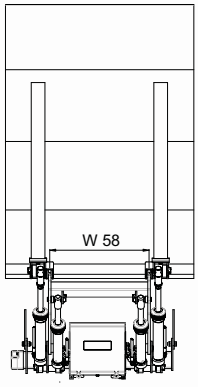
APPLICAZIONI

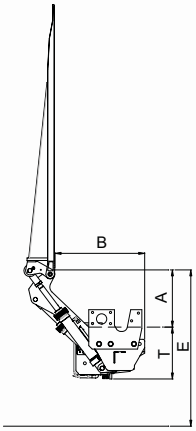
La sponda classica F3V 075 è stata studiata e realizzata per i veicoli commerciali.

F3V 075 è particolarmente consigliata per furgoni:

Iveco	**DAILY**
Mercedes	**VARIO**
Renault	**MASCOTT**

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica





DATI TECNICI

Mod.	Lungh. Braccio (mm)	Largh. Braccio W58 (mm)
F3V075C	540	580

Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale		Peso* Kg	E	A		B	B'	T
		Altezza	Larghezza		max	min	max	min	min	
F3V075C	750 Kg	1200 1400*	a richiesta	190	985	137	332	530	-	300

**Peso indicativo per sponda fornita in kit con pianale altezza 1400mm. Il peso può variare in funzione della larghezza.*

Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso.
Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

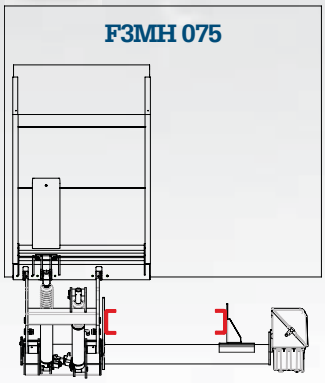
F3MH 075 - F3MHX 075

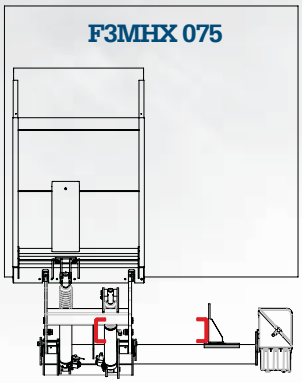
MEZZA SPONDA - 2 CILINDRI

portata: 750 kg

COMMERCIALI

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica





Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale		Peso* Kg	A		E	B	T
		Altezza	Larghezza		min.	max.	max.	min.	
F3MH 075 C	750 Kg	1200 1400* 1600	a richiesta	240	260	470	1055	505	186
F3MH 075 H				248	365	565	1225	580	186

*Peso indicativo per sponda fornita in kit senza barra para-incastro con pianale altezza 1400mm. Il peso può variare in funzione della larghezza.

Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso. Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

APPLICAZIONI

La sponda classica F3MH 075 è stata studiata e realizzata per i veicoli commerciali cabinati, ma è consigliata anche per i veicoli industriali pesanti. Il braccio molto stretto consente l'installazione su furgoni molto stretti da 2000mm/2100 mm. (larghezza minima del furgone da verificare in base alla larghezza dello chassis).

DOTAZIONI STANDARD

PIANALE

- Piattaforma in lega di alluminio.

FUNZIONI MECCANICHE

- Raccordo meccanico del pianale a terra.
- Inclinazione del pianale in tutte le posizioni.
- Boccole anti-frizione con ingrassatore e perni cromati.
- Apertura pianale con 1 cilindro a semplice effetto e molla.

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

- Gruppo idraulico compatto corredato di:
- chiusura a tenuta.
- 1 cilindro di sollevamento a semplice effetto con lubrificazione.
- 1 cilindro di chiusura/apertura a semplice effetto.
- Elettrovalvole di sicurezza integrate su ogni cilindro.
- Serbatoio con filtro aria.
- Steli dei cilindri in acciaio cromato.
- Regolatori di flusso compensati su tutti i movimenti di discesa.

COMANDO

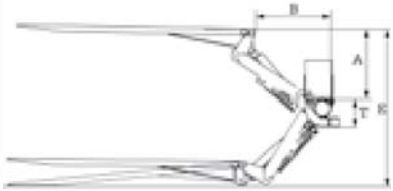
- Quadro comandi esterno fisso al cassone.
- Comando senza componenti elettronici e illuminato per utilizzo notturno.
- Staccabatteria con chiave.
- Funzionamento a due mani per sicurezza operatore.
- Motore con sicurezza termica.
- Relé motore con contatto argentato 80A (corrente di picco).

MONTAGGIO

Con una piastra imbullonata registrabile e una piastra già saldata in posizione fissa in fabbrica.
L'installazione è rapidissima: barra para-incastro già pronta in 2 parti imbullonata.

FINITURA PRODOTTO

- Materiale a norma CE.
- Perni in acciaio trattati con cromo duro.
- Boccole anti-frizione con ingrassatore.
- Sponda collaudata fornita in kit (non è necessario saldare e verniciare).



SPONDA BATTUTA

COMMERCIALI

F3M 075 - F3M 10

SPONDE A BATTUTA - 2 CILINDRI

portata: 750 kg - 1000 kg

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

PESO A PARTIRE DA KG 234!

APPLICAZIONI

Le sponde classiche MP 075 e MP 10 sono state studiate e realizzate per i veicoli com-merciali cabinati. Per ogni veicolo di ogni marca è disponibile un kit piastre dedicato.
Il montaggio è rapido, semplice e non richiede nessuna modifica al telaio.
MP 075 e MP 10 sono consigliate per:

Citroën	**JUMPER - 2006**
Fiat	**DUCATO - 2006**
Ford	**TRANSIT - 2006**
Iveco	**DAILY**
Mercedes	**SPRINTER - 2006**
Nissan	**CABSTAR**
Nissan	**ATLEON**
Peugeot	**BOXER - 2006**
VolksWagen	**LT/CRAFTER**

DOTAZIONI STANDARD

PIANALE
- Piattaforma in lega di alluminio.

FUNZIONI MECCANICHE
- Raccordo meccanico del pianale a terra.
- Inclinazione del pianale in tutte le posizioni.
- Apertura pianale con cilindro semplice e molla.

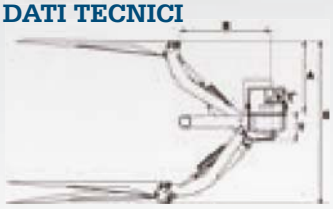
CARATTERISTICHE IDRAULICHE
Gruppo idraulico compatto corredato di:
- chiusura a tenuta.
- 1 cilindro di sollevamento a semplice effetto con lubrificazione.
- 1 cilindro di chiusura/apertura a semplice effetto.
- Elettrovalvole di sicurezza integrate su ogni cilindro.
- Serbatoio con filtro aria.
- Steli dei cilindri in acciaio cromato.
- Regolatori di flusso compensati su tutti i movimenti di discesa.

COMANDO
- Quadro comandi esterno fisso al cassone.
- Comando senza componenti elettronici e illuminato per utilizzo notturno.
- Staccabatteria con chiave.
- Funzionamento a due mani per sicurezza operatore.
- Motore con sicurezza termica.
- Relé motore con contatto argentato 80A (corrente di picco).

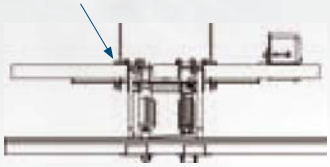
MONTAGGIO
Con piastre imbullonabili registrabili.
Per ogni veicolo di ogni marca è disponibile un kit piastre dedicato. Il montaggio è rapido, semplice e non richiede modifiche al telaio.
F3M 075: barra paraincastro imbullonata al braccio sponda in alluminio.
F3M 10: barra paraincastro in 3 parti imbullonata alla traversa.

FINITURA PRODOTTO
- Materiale a norma CE.
- Perni in acciaio trattati con cromo duro.
- Boccole anti-frizione con ingrassatore.
- Sponda collaudata fornita in kit (non è necessario saldare e verniciare).

DATI TECNICI



Piastre imbullonate

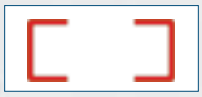


Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale		Peso* Kg	A		E	B	T
		Altezza	Larghezza		min.	max.	max.	min.	
F3M 075 C	750 Kg	1200 1400* 1600	a richiesta	234	305	470	1055	505	186
F3M 075 H				242	350	550	1210	580	186
F3M 10 H	1000 Kg	1400* 1600 1800	a richiesta	382	205	480	1165	698	260
F3M 10 HS				391	250	585	1375	774	260

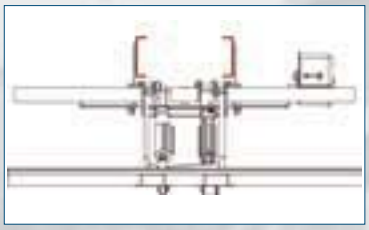
**Peso indicativo per sponda fornita in kit senza barra para-incastro con pianale altezza 1400mm. Il peso può variare in funzione della larghezza.*

Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso. Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

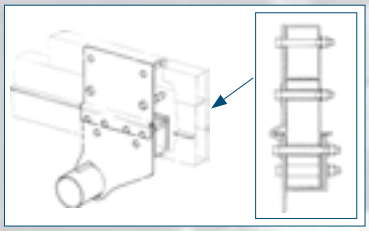
5 VERSIONI E MOLTEPLICI SOLUZIONI IN FUNZIONE DI PASSO E SBALZO



F3M 075 - F3M 10
sono disponibili per tutti i veicoli con telaio a doppia "C"



F3M 075
può essere installata su tutti i veicoli con telaio a doppia omega e su furgoni.



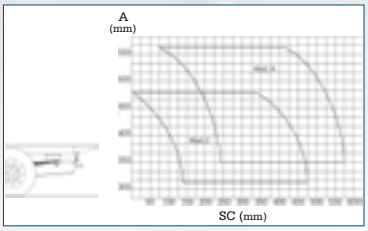
Citroën	JUMPER
Fiat	DUCATO
Peugeot	BOXER

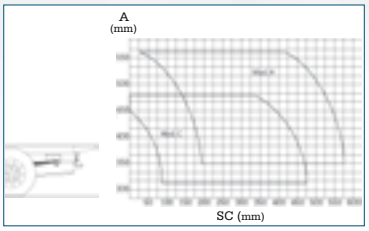
F3M 075
montaggio rapido senza foratura telaio utilizzando i fori originali.

Nota:
Il montaggio qui riportato si riferisce a veicoli con telai originali non allungati. Nel caso in cui lo chassis riporti un allungamento, si utilizza la soluzione riportata al punto 2.

Ford	TRANSIT

F3M 075 C/H
montaggio rapido senza foratura telaio utilizzando i fori originali.



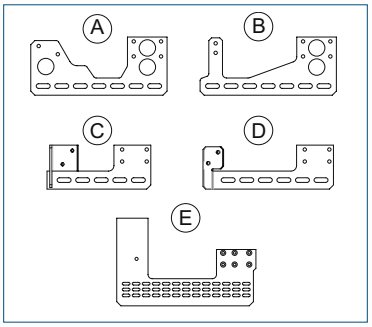


Nota:
Il montaggio qui riportato si riferisce sia a veicoli con telaio originale che a veicoli con telaio allungato, con **trazione posteriore**.

Mercedes	SPRINTER
	SPRINTER 06
VolksWagen	LT/CRAFTER

F3M 075 - F3M 10
montaggio rapido senza foratura telaio utilizzando i fori originali.

Mod.	MB Sprinter BM 906	Passo	Piastra
F3M 075	2XX / 3XX	3250	A
		3665	B
		4325	B
	4XX / 5XX	3665	C
		4325	D
F3M10	616	4025	E



COMMERCIALI

F3CL 075

SPONDA CLASSICA - 4 CILINDRI

portata: 750 kg

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

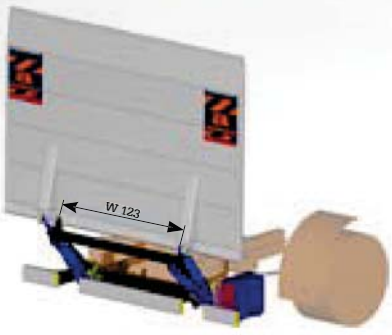
PESO A PARTIRE DA KG 225!

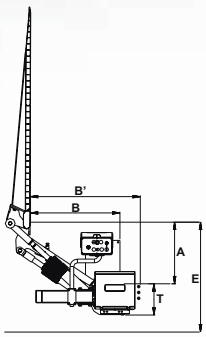
APPLICAZIONI

La sponda classica F3CL 075 è consigliata per la distribuzione e per i veicoli commerciali e veicoli medi fino a 7,5 ton.

DATI TECNICI

Mod.	Lungh. Braccio (mm)	Largh. Braccio	
		W123 (mm)	W58 (mm)
F3CL075C	540	1230	580
F3CL075H	640	1230	580



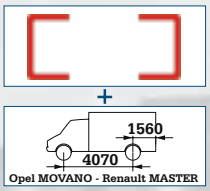


Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale		Peso* Kg	A		E	B	B1	T
		Altezza	Larghezza		min.	max.	max.	min.	min.	
F3CL075C	750 Kg	1200 1400* 1600	a richiesta	225	235	430	985	448	523	190
F3CL075H				230	295	495	1140	526	601	190

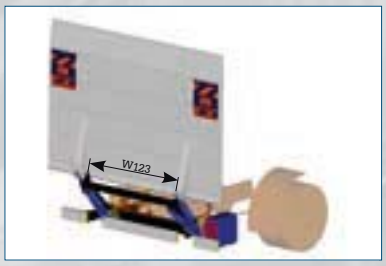
**Peso indicativo per sponda fornita in kit senza barra para-incastro con pianale altezza 1400mm. Il peso può variare in funzione della larghezza.*

Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso. Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

MOLTEPLICI SOLUZIONI IN FUNZIONE DI PASSO E SBALZO



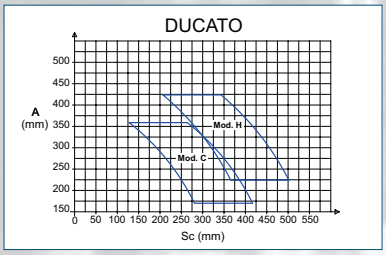
F3CL 075 sono disponibili per tutti i veicoli con telaio a doppia "C"
W123 Standard
(W58 non disponibile)



Citroën	JUMPER 06
Fiat	DUCATO 06
Peugeot	BOXER 06

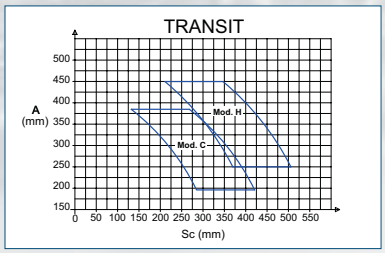
F3CL 075 W58
montaggio rapido senza foratura telaio utilizzando i fori originali.

Nota:
Il montaggio qui riportato si riferisce a veicoli con telai originali non allungati.



Ford	TRANSIT

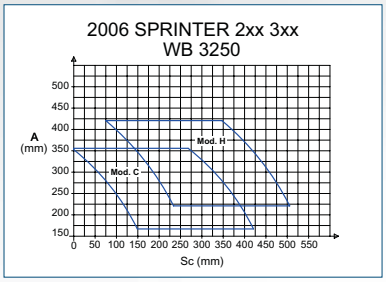
F3CL 075 W58
(W 123 a richiesta)
montaggio rapido senza foratura telaio utilizzando i fori originali.

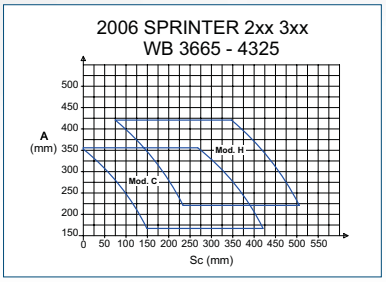


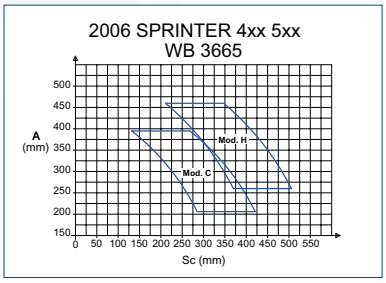
Nota:
Il montaggio qui riportato si riferisce a veicoli con telaio originale con **trazione anteriore**.

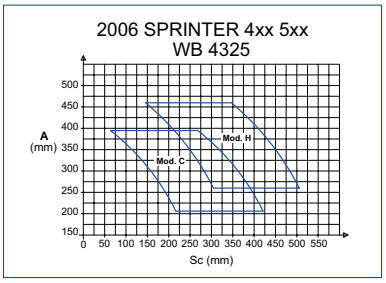
Mercedes	SPRINTER 06
VolksWagen	CRAFTER

F3CL 075 W58
(W 123 a richiesta)
montaggio rapido senza foratura telaio utilizzando i fori originali.









F3 CL

SPONDA A BATTUTA

portata:
- **1000 kg**
- **1500 kg**
- **2000 kg**

FUTURA

APPLICAZIONI

La sponda classica F3CL è consigliata per la distribuzione e per i veicoli su cui è richiesto un uso continuato e con più scarichi giornalieri.
F3CL è adatta per motrici, semirimorchi e motrici con gancio di traino ribassato.

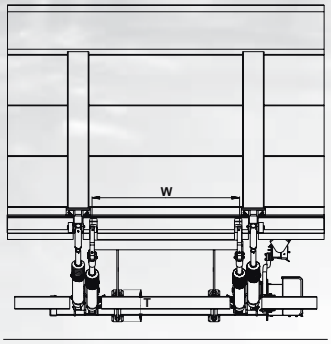
Sponde a Battuta con certificazione PIEK

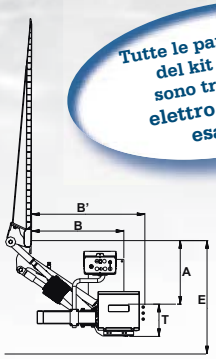
F3 CLP 10-15-20-30 versioni speciali da 1000 Kg a 3000 Kg di portata per scarichi non rumorosi ed utilizzo notturno.
Queste versioni includono trattamento insonorizzante della centralina elettro-idraulica e del pianale di alluminio, piu ferma roll automatico.

DATI TECNICI

Disponibili diversi tipi di braccio

Mod.	Lungh. Braccio	Larghezza braccio (interasse)				
		W 78	W 82	W 118	W 123	W 152
F3 CL 10 C	640	-	-	1180	-	-
F3 CL 10 H	742	-	-	1180	-	-
F3 CL 10 HS	895	-	-	1180	-	-
F3 CL 15 C	640	-	-	-	1230	-
F3 CL 15 H	742	-	-	-	1230	1523
F3 CL 15 HS	895	780	820	-	1230	1523
F3 CL 15 HL	1040	-	-	-	1230	-
F3 CL 20 C	640	-	-	-	1230	-
F3 CL 20 H	742	-	-	-	1230	1523
F3 CL 20 HS	895	780	820	-	1230	1523
F3 CL 20 HL	1040	-	-	-	1230	-





Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Peso * Kg	E	A		B	B'	T
			max	min	max	min	min	
F3 CL 10 C	1000 Kg	290	1135	260	500	520	740	240
F3 CL 10 H		305	1285	305	560	620	840	240
F3 CL 10 HS		320	1525	385	660	740	960	240
F3 CL 15 C	1500 Kg	405	1150	290	520	562	684	254
F3 CL 15 H		420	1320	350	600	626	735	254
F3 CL 15 HS		435	1550	420	700	744	866	254
F3 CL 15 HL		450	1700	540	820	827	949	254
F3 CL 20 C	2000 Kg	415	1150	290	520	562	684	254
F3 CL 20 H		430	1320	350	600	626	735	254
F3 CL 20 HS		445	1550	420	700	744	866	254
F3 CL 20 HL		460	1700	540	820	827	949	254

**Peso indicativo per sponda con pianale in alluminio dimensione 1600 x 2500 mm; non include la barra paraincastro (30 Kg).*
Baricentro del proprio peso a secondo del tipo di braccio e dimensioni di installazioni su veicolo (vedi istruzioni di montaggio).
I pesi menzionati sono indicativi e possono variare secondo l'esecuzione. Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso.
Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

F3 CL FRIDGE

SPONDA A BATTUTA CON PIANALE IN ALLUMINIO COIBENTATO PER TRASPORTI A TEMPERATURA CONTROLLATA (Brevettato)

portata: ■ **1500 kg**
■ **2000 kg**

FUTURA

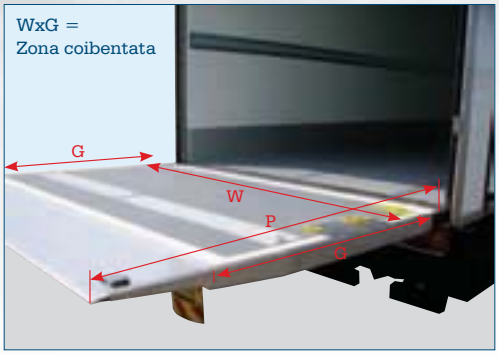
APPLICAZIONI

- F3 CL FRIDGE per furgoni coibentati senza porte posteriori.
- Meno peso, più portata utile del veicolo, più rapidità nello scarico, più profitto.
- Peso di soli Kg. 505 per la portata di Kg. 1.500 a 600 mm.
- Una struttura integrata di alluminio e materiale sintetico garantisce alla sponda Fridge robustezza e leggerezza. (Brevettato)
- **K minore di 0,4 (W/m² K)**

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

DATI TECNICI

Modello	Dimensioni piattaforma		G
	W	P	
F3 CL FRIDGE 15 C	2600 Max	1958	1451
F3 CL FRIDGE 15 H		2195	1688
F3 CL FRIDGE 15 HS		2340	1833
F3 CL FRIDGE 15 HL			
F3 CL FRIDGE 20 C	2600 Max	1958	1451
F3 CL FRIDGE 20 H		2195	1688
F3 CL FRIDGE 20 HS		2340	1833
F3 CL FRIDGE 20 HL			



Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Peso * Kg	E	A		B	B'	T
			max	min	max	min	min	
F3 CL FRIDGE 15 C	1500 Kg	505	1150	290	520	562	684	254
F3 CL FRIDGE 15 H		520	1320	350	600	626	735	254
F3 CL FRIDGE 15 HS		535	1550	420	700	744	866	254
F3 CL FRIDGE 15 HL		550	1700	540	820	827	949	254
F3 CL FRIDGE 20 C	2000 Kg	515	1150	290	520	562	684	254
F3 CL FRIDGE 20 H		530	1320	350	600	626	735	254
F3 CL FRIDGE 20 HS		545	1550	420	700	744	866	254
F3 CL FRIDGE 20 HL		460	1700	540	820	827	949	254

**Peso indicativo per sponda con pianale in alluminio dimensione 1958 x 2500 mm; non include la barra paraincastro (30 Kg).*
Baricentro del proprio peso a secondo del tipo di braccio e dimensioni di installazioni su veicolo (vedi istruzioni di montaggio).
I pesi menzionati sono indicativi e possono variare secondo l'esecuzione. Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso.
Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

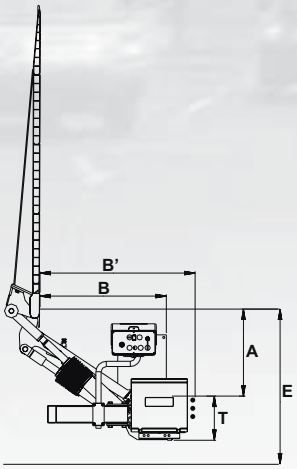
F3 CL30

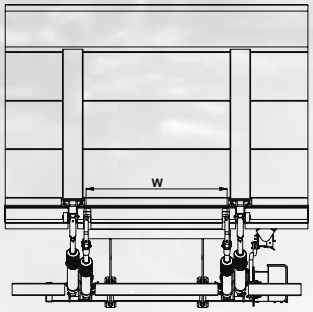
SPONDA A BATTUTA PER CARICHI GRAVOSI

portata: ■ **2500 kg a 1000 mm**
■ **3000 kg a 600 mm**

FUTURA

DATI TECNICI





Braccio	Lunghezza braccio	Larghezza braccio (interasse)
		W 125
H	742	1250
HS	895	1250

Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale		Peso* Kg	E	A		B	B'	T
		Altezza	Larghezza		max	min.	max.	min	min	
F3 CL 30 H	3000 Kg	1800 2000	2500	655	1380	420	700	590	740	295
F3 CL 30 HS				670	1620	500	800	810	960	295

**Peso indicativo per sponda fornita in kit senza barra para-incastro con pianale altezza 1800mm.*
Il peso può variare in funzione della larghezza.
Le misure, dove non diversamente indicato, sono in mm.
Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso.
Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

APPLICAZIONI

La sponda classica F3 CL30 è consigliata per la distribuzione e per i veicoli su cui è richiesto un uso continuato con più scarichi giornalieri, con carichi gravosi o di grandi dimensioni.
F3 CL30 è adatta per motrici, semirimorchi e motrici con gancio di traino ribassato.

DOTAZIONI STANDARD

PIANALE

- Piattaforma in lega di allumino o in alternativa in acciaio sabbiato e trattato con elettrocataforesi esacrilica.
- Rotelle in teflon anti-usura pianale.

FUNZIONI MECCANICHE

- Apertura motorizzata del pianale.
- Raccordo idraulico automatico del pianale a terra.
- Inclinazione del pianale in tutte le posizioni.
- **Arresto meccanico bracci sponda contro allestimento** (registrabili in 3 direzioni).
- **Supporto quadro comandi assemblato su barra paraincastro**.
- Barra paraincastro omologata già saldata a traversa sponda in fabbrica.

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Gruppo idraulico compatto corredato di:
- Chiusura a tenuta, ed isolato acusticamente.
- Connessioni elettriche tramite scheda modulare ed estraibile.
- Scheda elettrica predisposta per ogni tipo di connessione ad innesto obbligato.
- 2 cilindri di sollevamento a semplice effetto con lubrificazione.
- 2 cilindri di chiusura/apertura a doppio effetto.
- **Soffietti per protezione cilindri**.
- Elettrovalvole di sicurezza integrate su ogni cilindro.
- Serbatoio con filtro aria.
- Steli dei cilindri in acciaio ad alto livello di snervamento e cromati.
- Regolatori di flusso compensati su tutti i movimenti di discesa.

COMANDO

- Quadro comandi esterno fisso al cassone.
- Comando senza componenti elettronici e illuminato per utilizzo notturno.
- Staccabatteria con chiave.
- Funzionamento a due mani per sicurezza operatore.
- Motore con sicurezza termica.
- Relé motore con contatto argentato 350A (corrente di picco).

MONTAGGIO

- Piastre di montaggio imbullonate.

FINITURA PRODOTTO

- Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con **elettro-cataforesi esacrilica**, previa sabbiatura (escluso i cilindri, verniciati con smalto poliuretanico bi-componente).
- Materiale a norma CE.
- Perni in acciaio trattati in elettro-cataforesi.
- Boccole alveolate anti-frizione con ingrassatore.
- Sponda collaudata fornita in kit (non è necessario saldare e verniciare).

F3 CLA30

SPONDA A BATTUTA PER ANIMALI

portata: ■ 2500 kg a 1000 mm
■ 3000 kg a 600 mm

NOVITÀ 2009

FUTURA

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

APPLICAZIONI

La sponda F3CLA 30 è consigliata per veicoli trasporto animali.
F3 CL30 è adatta per motrici, semirimorchi e motrici con gancio di traino ribassato.

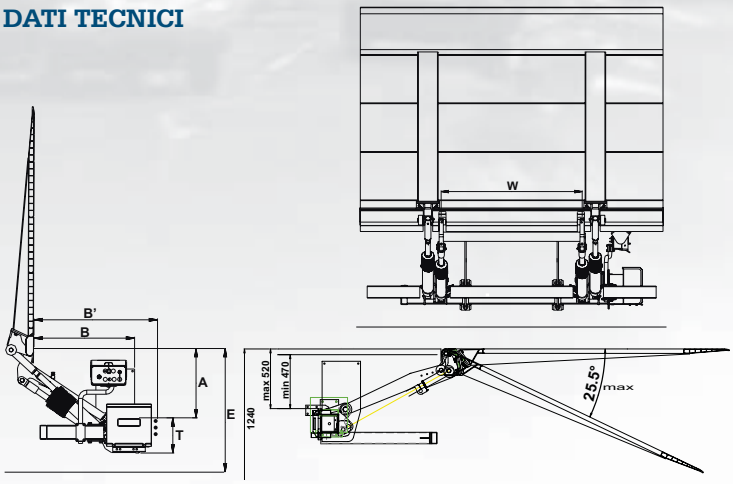
DOTAZIONI STANDARD

PIANALE

- Piattaforma in lega di allumino e trattato con elettrocataforesi esacrilica.
- Rotelle in teflon anti-usura pianale.

SPONDA BATTUTA

DATI TECNICI



Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale		Peso* Kg	E	A		B	B'	T
		Altezza	Larghezza		max	min.	max.	min	min	
F3 CLA 30 HS	3000 Kg	2608	2500	670	1620	500	800	810	960	295

**Peso indicativo per sponda fornita in kit senza barra para-incastro con pianale altezza 1800mm.*
Il peso può variare in funzione della larghezza.
Le misure, dove non diversamente indicato, sono in mm.
Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso.
Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

SPONDA BATTUTA

REP CL 05 LR

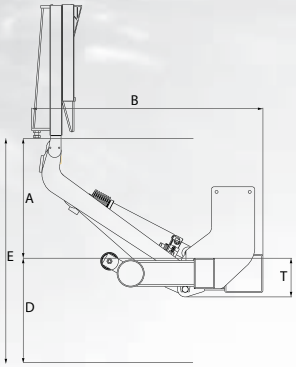
SPONDA BATTUTA CON APERTURA MANUALE

portata: 500 kg

REP BATTUTA

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

DATI TECNICI



Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale Profondità x Lar ghezza	Peso *	A		E	B	T
				min.	max.	max.	min.	
REP CL 05 LR	500 Kg	1100 x 2000 mm***	225 Kg	350 mm	470 mm	1000 mm	907 mm	150 mm
		1300 x 2000 mm***	240 Kg					
		1500 x 2000 mm***	255 Kg					

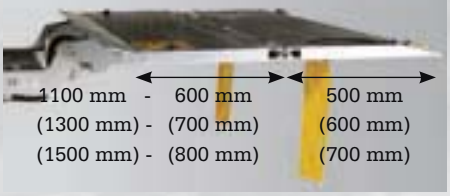
****2.000 mm di larghezza disponibile – peso 239 kg.*
****2.300 mm di larghezza massima; larghezza ridotta disponibile su richiesta.*

Il baricentro del veicolo è determinato del tipo di pianale e dalle dimensioni delle installazioni sul veicolo (vedi istruzioni di montaggio).
I pesi riportati sopra sono approssimativi e possono variare in funzione della produzione.
Anteo si riserva il diritto di apportare modifiche ai pesi e alle specifiche tecniche senza preavviso. Nessun risarcimento per danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

APPLICAZIONI

Le sponde battuta REP CL 05 LR sono ideali per i servizi di distribuzione, per le aziende di locazione veicoli.
La REP 05 LR è molto leggera e compatta. Ciò la rende adatta ai veicoli di dimensioni ridotte dalle 3,5 alle 7 tonnellate e pick-up.

DIMENSIONI DISPONIBILI



1100 mm - 600 mm 500 mm
(1300 mm) - (700 mm) (600 mm)
(1500 mm) - (800 mm) (700 mm)

DOTAZIONI STANDARD

PIANALE
- Pianale in lega di alluminio.

FUNZIONI MECCANICHE
- Apertura assistita del pianale.
- Discesa meccanica automatica del pianale al suolo.
- Inclinazione del pianale regolabile manualmente.
- Sponda corredata di paraurti posteriore già saldato in fabbrica sulla struttura principale della sponda.
- Boccole autolubrificanti anti-frizione e perni cromati.

CARATTERISTICHE IDRAULICHE
- Gruppo idraulico compatto con tenuta di sicurezza.
- 1 cilindro di sollevamento a semplice effetto con lubrificazione.
- Elettrovalvole di sicurezza integrate su cilindro.
- Serbatoio con filtro aria.
- Steli dei cilindri in acciaio cromato ad alto livello di snervamento.
- Regolatori di flusso compensati su movimento di discesa.

COMANDI
- Quadro comandi esterno fissato alla struttura, resistente all'acqua.
- Comandi senza componenti elettronici e illuminati per uso notturno.
- Isolatore per batteria con chiave.
- Funzionamento a due mani per la sicurezza dell'operatore.
- Motore con sicurezza termica.
- Relè motore con contatto argentato 350 A (corrente di picco).

BRACCIO
- Disponibili con un tipo di braccio.
- REP CL 05 LR: interasse fra i centri 678 mm.

MONTAGGIO
Piastre da saldare a cura dell'allestitore.

FINITURA PRODOTTO
- Verniciatura finale.
- Materiale a norma CE.
- Perni in acciaio cromato e boccole autolubrificanti.

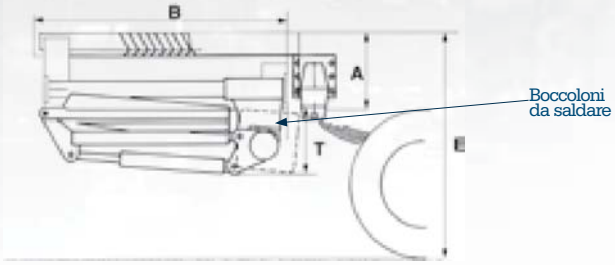
RCE 075

SPONDA RETRATTILE - 4 CILINDRI

portata: 750 kg

COMMERCIALI

DATI TECNICI



Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale		Peso* Kg	A		E	B	T
		Altezza	Larghezza		min.	max.	max.	min.	
RCE 075 H	750 Kg	1200* 1500**	2100	320	-	450	1210	945 1065**	273

**Peso indicativo per sponda fornita in kit con pianale altezza 1200mm.*
Il peso può variare in funzione della larghezza.
****piattaforma speciale a 3 ripiegamenti**
Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso.
Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

APPLICAZIONI

La sponda retrattile RCE 075 è consigliata per la distribuzione e per i veicoli su cui è richiesto il furgone alla massima lunghezza carrozzabile. Adatta per scarico e carico a banchina, lascia il retro del veicolo comunque sempre libero consentendo una maggior fles-sibilità di utilizzo del veicolo stesso. RCE 075 è adatta per veicoli commerciali e motrici fino a 7,5 ton.

DOTAZIONI STANDARD

PIANALE

- Piattaforma in lega di alluminio.

FUNZIONI MECCANICHE

- Scorrimento in acciaio ad alto limite di snervamento, trattato e cromato, con possibilità di regolazione.
- Uscita e rientro sponda sotto chassis mezzo doppio cilindro di sfilo.
- Sincronizzazione di uscita sponda mediante alta precisione delle guide cromate.
- Raccordo automatico del pianale a terra.

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Gruppo idraulico compatto corredato di:

- chiusura a tenuta, ed isolato acusticamente.
- 2 cilindri di sollevamento a semplice effetto con lubrificazione.
- 2 cilindri di inclinazione a semplice effetto con lubrificazione.
- 1 cilindro per raccordo idraulico automatico a terra.
- 1 cilindro doppio per uscita e rientro sponda sotto chassis.
- Elettrovalvole di sicurezza integrate su ogni cilindro.
- Serbatoio con filtro aria.
- Steli dei cilindri in acciaio cromato ad alto livello di snervamento.
- Regolatori di flusso compensati su tutti i movimenti di discesa.

COMANDO

- Quadro comandi esterno fisso al cassone.
- Comando senza componenti elettronici e illuminato per utilizzo notturno.
- Staccabatteria con chiave.
- Funzionamento a due mani per sicurezza operatore.
- Motore con sicurezza termica.
- Relé motore con contatto argentato 350A (corrente di picco).
- Interruttori proximity per posizionamento automatico sponda.

MONTAGGIO

- Piastre da imbullonare allo chassis e bocco-loni da saldare alla traversa della sponda.

FINITURA PRODOTTO

- Materiale a norma CE.
- Perni in acciaio cromato.
- Boccole auto-lubrificate e ingrassatore.
- Sponda collaudata fornita in kit (è necessario saldare e verniciare).

FUTURA

F3 RE/CC

SPONDA RETRATTILE - GUIDE CROMATE, DOPPIO CILINDRO DI SFILO

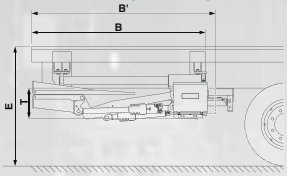
portata:
- **1000 kg**
- **1500 kg**
- **2000 kg**

APPLICAZIONI

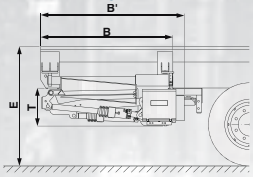
La sponda retrattile F3RE è consigliata per la distribuzione e per i veicoli su cui è richiesto il furgone alla massima lunghezza carrozzabile. Adatta per scarico e carico a banchina, lascia il retro del veicolo comunque sempre libero consentendo una maggior flessibilità di utilizzo del veicolo stesso. F3RE è adatta per motrici, inoltre è disponibile anche in versione per semirimorchi.

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

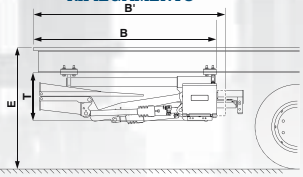
MOTRICE - PIANALE 1 RIPIEGAMENTO



MOTRICE - PIANALE 2 RIPIEGAMENTI



SEMIRIMORCHIO - PIANALE 1 RIPIEGAMENTO



					MOTRICE				SEMIRIMORCHIO			
	Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	E max	Altezza pianale* (esempio)	B min	B' min	T	Peso Kg**	B min	B' min	T	Peso Kg**
PIANALE 1 RIP.	F3 RE 10 C	1000 kg	1200	1560 (600 + 960)	1472	1602	306	490	-	-	-	-
	F3 RE 10 H		1350	1395 (390 + 1005)	1364	1494	306	515	-	-	-	-
	F3 RE 10 HS		1580	1605 (600 + 1005)	1727	1857	306	540	-	-	-	-
	F3 RE 15 C	1500 kg	1130	1433 (550 + 883)	1458	1553	298	580	-	-	-	-
	F3 RE 15 H		1290	1633 (750 + 883)	1760	1855	298	605	1809	1854	453	605
	F3 RE 15 HS		1530	1633 (750 + 883)	1912	2007	298	630	1962	2007	453	630
	F3 RE 15 HSS		1595	1633 (750 + 883)	2012	2107	298	645	2062	2107	453	645
	F3 RE 20 C	2000 kg	1130	1433 (550 + 883)	1458	1553	298	600	-	-	-	-
	F3 RE 20 H		1290	1633 (750 + 883)	1760	1855	298	625	1809	1854	453	625
	F3 RE 20 HS		1530	1633 (750 + 883)	1912	2007	298	650	1962	2007	453	650
	F3 RE 20 HSS		1595	1633 (750 + 883)	2012	2107	298	665	2062	2107	453	665
PIANALE 2 RIP.	F3 RE 10 H	1000 kg	1350	1283 (700 + 583)	1095	1240	366	455	-	-	-	-
	F3 RE 10 HS		1580	1583 (850 + 733)	1244	1389	366	520	-	-	-	-
	F3 RE 15 C	1500 kg	1130	1083 (600 + 483)	1022	1132	366	510	-	-	-	-
	F3 RE 15 H		1290	1283 (700 + 583)	1122	1232	366	545	1160	1220	521	545
	F3 RE 15 HS		1530	1583 (850 + 733)	1272	1382	366	610	1315	1375	521	610
	F3 RE 15 HSS		1595	1783 (950 + 833)	1377	1487	366	630	1415	1475	521	630
	F3 RE 20 C	2000 kg	1130	1083 (600 + 483)	1022	1132	366	530	-	-	-	-
	F3 RE 20 H		1290	1283 (700 + 583)	1122	1232	366	565	1160	1220	521	565
	F3 RE 20 HS		1530	1583 (850 + 733)	1272	1382	366	630	1315	1375	521	630
	F3 RE 20 HSS		1595	1783 (950 + 833)	1377	1487	366	650	1415	1475	521	650

**Per pianali a 1 ripiegamento: disponibili pianali con altezza da 1333 mm. a 1983 mm. **Peso indicativo per sponda con larghezza pianale 2450 mm.*

Baricentro del proprio peso a secondo del tipo di braccio e dimensioni di installazione su veicolo (vedi istruzioni di montaggio). I pesi menzionati sono indicativi e possono variare secondo l'esecuzione. Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso . Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

F3 RE/AM

SPONDA RETRATTILE
GUIDE IN ALLUMINIO CON MOTORE IDRAULICO E FRENO

portata:
- ☐ 1000 kg
- ■ **1500 kg**
- ■ **2000 kg**
- ☐ 2500 kg
- ☐ 3000 kg

■ **disponibile** ☐ non ancora disponibile

FUTURA

APPLICAZIONI

La sponda retrattile F3RE è consigliata per la distribuzione e per i veicoli su cui è richiesto il furgone alla massima lunghezza carrozzabile. Adatta per scarico e carico a banchina, lascia il retro del veicolo comunque sempre libero consentendo una maggior flessibilità di utilizzo del veicolo stesso. F3RE è adatta per motrici, inoltre è disponibile anche in versione per semirimorchi.

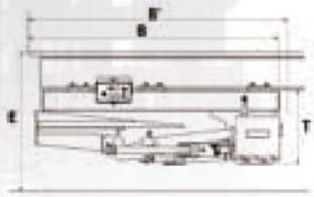
SPONDA RETRATTILE

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

MOTRICE
PIANALE 1 RIPIEGAMENTO

MOTRICE
PIANALE 2 RIPIEGAMENTI

SEMIRIMORCHIO
PIANALE 1 RIPIEGAMENTO



PIANALE 1 RIP.

Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	E max	Altezza pianale* (esempio)	MOTRICE B min	MOTRICE B' min	MOTRICE T	MOTRICE Peso ** Kg	SEMIRIMORCHIO B min	SEMIRIMORCHIO B' min	SEMIRIMORCHIO T	SEMIRIMORCHIO Peso ** Kg
F3 RE 15 C F3 RE 20 C	1500 kg 2000 kg	1147	1433 (550+ 883)	1454	1554	318	470 490	-	-	-	-
F3 RE 15 H F3 RE 20 H	1500 kg 2000 kg	1303	1633 (750+ 883)	1756	1856	318	505 525	1750	1855	487	502 522
F3 RE 15 HS F3 RE 20 HS	1500 kg 2000 kg	1544	1633 (750+ 883)	1909	2009	318	520 540	1903	2008	487	517 537
F3 RE 15 HSS F3 RE 20 HSS	1500 kg 2000 kg	1600	1633 (750+ 883)	2010	2110	318	535 555	2004	2109	487	532 552

PIANALE 2 RIP.

Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	E max	Altezza pianale	B min	B' min	T	Peso ** Kg	B min	B' min	T	Peso ** Kg
F3 RE 15 C F3 RE 20 C	1500 kg 2000 kg	1147	1083 (600 + 483)	1123	1118	375	450 470	-	-	-	-
F3 RE 15 H F3 RE 20 H	1500 kg 2000 kg	1303	1283 (700 + 583)	1226	1221	375	485 505	1220	1221	544	482 502
F3 RE 15 HS F3 RE 20 HS	1500 kg 2000 kg	1544	1583 (850 + 733)	1379	1374	375	520 540	1373	1374	544	517 537
F3 RE 15 HSS F3 RE 20 HSS	1500 kg 2000 kg	1600	1783 (950 + 833)	1480	1475	375	550 570	1474	1475	544	547 567

**Disponibili pianali con altezza da 1333 mm. a 1983 mm. **Peso indicativo per sponda con larghezza pianale 2450 mm.*

Baricentro del proprio peso a secondo del tipo di braccio e dimensioni di installazione su veicolo (vedi istruzioni di montaggio). I pesi menzionati sono indicativi e possono variare secondo l'esecuzione. Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso . Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

F3 RE/CM - COMPACT

SPONDA RETRATTILE
GUIDE CROMATE, CON MOTORE IDRAULICO E FRENO

portata: ■ 1500 kg
■ 2000 kg

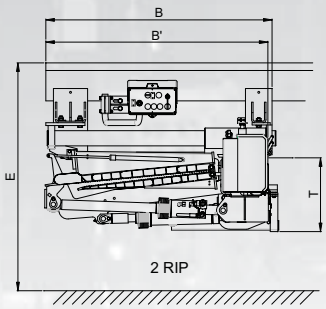
FUTURA

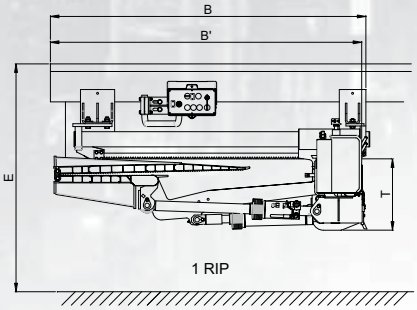
APPLICAZIONI

La sponda retrattile F3RE/CM COMPACT è consigliata per la distribuzione e per i veicoli su cui è richiesto il furgone alla massima lunghezza carrozzabile. Adatta per scarico e carico a banchina, lascia il retro del veicolo comunque sempre libero consentendo una maggior flessibilità di utilizzo del veicolo stesso. F3RE/CM COMPACT è adatta per motrici con sblazi e passi molto corti.

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

DATI TECNICI





Uscita e rientro sponda con motore e cremagliera
Nessun ingombro di cilindri oleodinamici vicino all'assale del veicolo

	Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	E max	Altezza pianale* (esempio)	MOTRICE B min	MOTRICE B' min	MOTRICE T	Peso Kg**
PIANALE 1 RIP.	F3RE15H	1500 kg	1285	1633 (750 + 883)	1690	1667	376	605
	F3RE15HS		1525	1633 (750 + 883)	1843	1821		630
	F3RE20H	2000 kg	1285	1633 (750 + 883)	1690	1667	376	605
	F3RE20HS		1525	1633 (750 + 883)	1843	1821		630
PIANALE 2 RIP.	F3RE15H	1500 kg	1285	1283 (700 + 583)	1044	1022	376	545
	F3RE15HS		1525	1583 (850 + 733)	1197	1175		610
	F3RE20H	2000 kg	1285	1283 (700 + 583)	1044	1022	376	565
	F3RE20HS		1525	1583 (850 + 733)	1197	1175		630

*Per pianali a 1 ripiegamento: disponibili pianali con altezza da 1333 mm. a 1983 mm. **Peso indicativo per sponda con larghezza pianale 2450 mm.
Baricentro del proprio peso a secondo del tipo di braccio e dimensioni di installazione su veicolo (vedi istruzioni di montaggio). I pesi menzionati sono indicativi e possono variare secondo l'esecuzione. Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso . Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

F3 RE30 CC

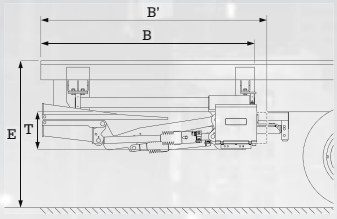
SPONDA RETRATTILE PER CARICHI GRAVOSI

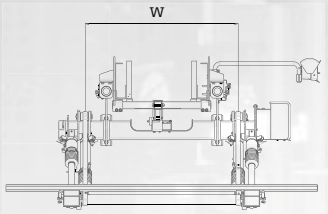
portata: ■ **2500 kg a 1000 mm**
■ **3000 kg a 600 mm**

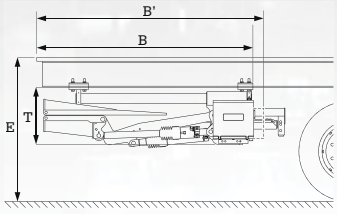
FUTURA

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

DATI TECNICI







Braccio	Lunghezza braccio	Larghezza braccio (interasse)		
		W 75*	W 82*	W 125
H	742	756	820	1250
HS	895	756	820	1250

*a richiesta

Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale		Peso* Kg	E	B	B'	T
		Altezza	Larghezza		max	min	min	
F3 RE 30 H	3000 Kg	1630 (530+1100)	2450	850	1390	1635	1730	340
F3 RE 30 HS		1730 (530+1200)		870	1620	1845	1940	340

*Peso indicativo per sponda con pianale 1630 mm x 2450 mm.
Disponibili pianali con altezza da 1333 mm a 1983 mm.

Le misure, dove non diversamente indicato, sono in mm.
Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso.
Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

APPLICAZIONI

La sponda retrattile F3 RE30 è consigliata per la distribuzione di prodotti pesanti e di grandi dimensioni. Adatta per scarico e carico a banchina, lascia il retro del veicolo comunque sempre libero.
F3 RE30 è adatta per motrici, inoltre è disponibile anche in versione per semirimorchi.

DOTAZIONI STANDARD

PIANALE

- Piattaforma in lega di alluminio.
- Rotelle in teflon anti-usura pianale.

FUNZIONI MECCANICHE

- Scorrimento in acciaio ad alto limite di snervamento, trattato e cromato, con possibilità di regolazione.
- Uscita e rientro sponda sotto chassis mezzo doppio cilindro di sfilo.
- Raccordo idraulico automatico del pianale a terra.
- **Arresto meccanico bracci sponda contro allestimento** (registrabili in 3 direzioni).
- **Supporto quadro comandi preassemblato per installazione rapida**.
- Sponda omologata quale barra paraincastro.

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Gruppo idraulico compatto corredato di:
- Chiusura a tenuta, ed isolato acusticamente.
- Connessioni elettriche tramite scheda modulare ed estraibile.
- Scheda elettrica predisposta per ogni tipo di connessione.
- 2 cilindri di sollevamento a semplice effetto con lubrificazione.
- 2 cilindri di inclinazione a semplice effetto con lubrificazione.
- 1 cilindro per raccordo idraulico automatico a terra.
- 1 cilindro doppio per uscita e rientro sponda sotto chassis.
- Soffietti per protezione cilindri.
- Elettrovalvole di sicurezza integrate su ogni cilindro.
- Serbatoio con filtro aria.
- Steli dei cilindri in acciaio ad alto livello di snervamento e cromati.
- Regolatori di flusso compensati su tutti i movimenti di discesa.

COMANDO

- Quadro comandi esterno fisso al cassone.
- Comando senza componenti elettronici ed illuminato per utilizzo notturno.
- Staccabatteria con chiave.
- Funzionamento a due mani per sicurezza operatore.
- Motore con sicurezza termica.
- Relè motore con contatto argentato 350A (corrente di picco).
- Interruttori proximity per posizionamento automatico sponda.

MONTAGGIO

- Piastre di montaggio imbullonate.

FINITURA PRODOTTO

- Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con **elettro-cataforesi esacrilica,** previa sabbiatura (escluso i cilindri, verniciati con smalto poliuretanico bi-componente).
- Materiale a norma CE.
- Perni in acciaio trattati in elettro-cataforesi.
- Boccole alveolate anti-frizione con ingrassatore.
- Sponda collaudata e fornita in kit (non è necessario saldare e verniciare).

F2 AB

SPONDA RETRATTILE PER VEICOLI CON GANCIO TRAINO RIBASSATO, GUIDE CROMATE, DOPPIO CILINDRO DI SFILO

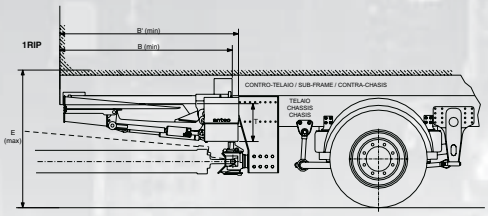
portata: ■ 1500 kg
■ 2000 kg

FUTURA

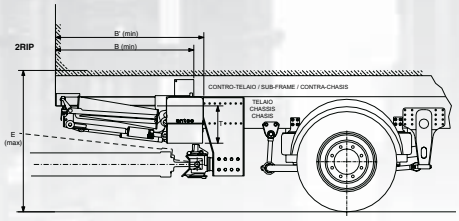
APPLICAZIONI

La sponda retrattile F2 AB è consigliata per i veicoli con gancio traino ribassato. Adatta per scarico e carico a banchina, lascia il retro del veicolo comunque sempre libero consentendo una maggior flessibilità di utilizzo del veicolo stesso.

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica



MOTRICE - PIANALE 1 RIPIEGAMENTO



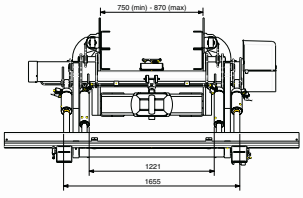
MOTRICE - PIANALE 2 RIPIEGAMENTI

PIANALE 1 RIP

Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	E max	Altezza pianale* (esempio)	B min	B' min	T	Peso Kg**
F2AB15HS	1500 kg	1410	1533 (550 + 983)	1681	1771	378	580
			1583 (600 + 983)	1731	1821		630
F2AB20HS	2000 kg	1410	1533 (550 + 983)	1681	1771	378	600
			1583 (600 + 983)	1731	1821		650

PIANALE 2 RIP

Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	E max	Altezza pianale* (esempio)	B min	B' min	T	Peso Kg**
F2AB15HS	1500 kg	1410	1583 (850 + 733)	1288	1378	378	610
F2AB20HS	2000 kg	1410	1583 (850 + 733)	1288	1378	378	630



**Per pianali a 1 ripiegamento: disponibili pianali con altezza da 1333 mm. a 1983 mm. **Peso indicativo per sponda con larghezza pianale 2450 mm.*
Baricentro del proprio peso a secondo del tipo di braccio e dimensioni di installazione su veicolo (vedi istruzioni di montaggio). I pesi menzionati sono indicativi e possono variare secondo l'esecuzione. Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso .
Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.
Anteo non è responsabile per il posizionamento e montaggio del gancio e timone.

F3 RE-CL/CC

SPONDA DOPPIO USO BATTUTA O RETRATTILE

portata: ■ 2000 kg

FUTURA

SISTEMA DI BLOCCAGGIO PIANALE PER CONVERTIRE DA RETRATTILE A BATTUTA

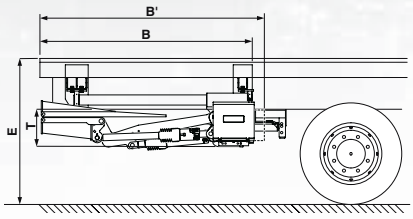
APPLICAZIONI

Questo modello di sponda ANTEO e' stato concepito e realizzato per essere uno strumento di lavoro flessibile ed adattabile alle varie esigenze distributive del momento (utilizzo intensivo oppure saltuario). Anteo sempre attenta alle esigenze dei clienti, anticipando i tempi ha realizzato una sponda che unisce sia i vantaggi delle sponde retrattili che quelli delle sponde a battuta posteriore. Infatti la F3RE-CL può essere utilizzata sia come retrattile a scomparsa (utilizzo saltuario, libertà di apertura delle porte posteriori e carichi / scarichi agevoli in banchina ed in magazzini dotati di rampe di carico) che come battuta verticale (carichi scarichi veloci e senza fatica).

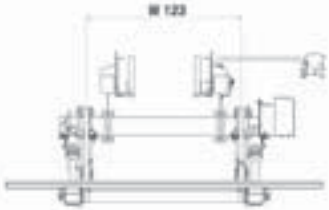
SPONDA RETRATTILE

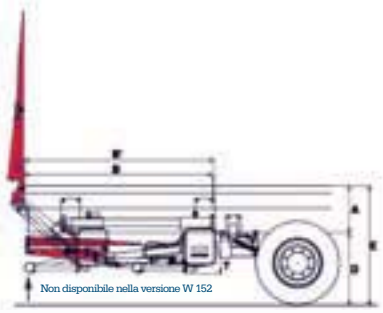
Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

MOTRICE - PIANALE 1 RIPIEGAMENTO



MOTRICE





Non disponibile nella versione W 152

Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	E max	Altezza pianale* (esempio)	B min	B' min	T	Peso Kg**
F3 RE-CL 20 H	2000 Kg.	1290	1633 (750 + 883)	1760	1855	298	625
F3 RE-CL 20 HS		1530	1633 (750 + 883)	1912	2007	298	650

**Per pianali a 1 ripiegamento: disponibili pianali con altezza da 1333 mm. a 1983 mm. **Peso indicativo per sponda con larghezza pianale 2450 mm.*

Baricentro del proprio peso a secondo del tipo di braccio e dimensioni di installazione su veicolo (vedi istruzioni di montaggio). I pesi menzionati sono indicativi e possono variare secondo l'esecuzione.

Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso. Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

F2 LR

SPONDA RETRATTILE PIANALE PIATTO

portata: ■ **1500 kg** - *3300 lbs*
■ **2000 kg** - *4400 lbs*

FUTURA

SPONDA RETRATTILE

APPLICAZIONI

Alle ben collaudate caratteristiche della serie di sponde Futura, sono stati aggiunti i vantaggi di una piattaforma piatta/orizzontale, particolarmente indicata per operazioni con carrelli a ruote, e progettata per rispondere alle esigenze specifiche dell'industria agroalimentare britannica. L'eccellente sistema di scorrimento Anteo elimina i problemi quali lo scorrimento a scatti del telaio della sponda e della piattaforma durante le operazioni di uscita e rientro. Disponibile sui modelli della versione Futura, permette l'inclinazione a qualsiasi livello, una caratteristica fondamentale quando è necessario compiere le operazioni di carico e scarico su terreni inclinati.

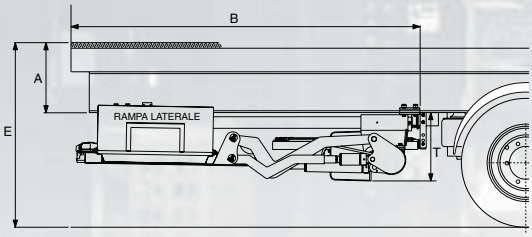
OPERARE IN TOTALE SICUREZZA
La piattaforma è disponibile con 3 rampe laterali per scarico lato sponda.

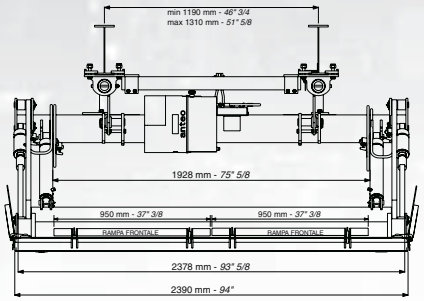
FACILE DA USARE
con il sistema di uscita / rientro automatico Anteo.
Uscita piattaforma
- Attivare l'isolatore nel quadro comandi.
- Abbassare la sponda dalla posizione di stazionamento.
- Mediante il comando a due mani, disattivare la sponda.
- Mediante il comando a due mani o il comando a distanza a filo con commutatore, sollevare e abbassare la sponda.

Rientro piattaforma
- Sollevare la piattaforma ad un'altezza appropriata.
- Mediante il comando a due mani far rientrare la piattaforma in posizione di riposo sotto al telaio del veicolo.
- Sollevare la sponda alla posizione di stazionamento.
- Disattivare l'isolatore nel quadro comandi.

FUNZIONI PRINCIPALI
- Comando fisso interno a 2 pulsanti con commutatore.
- Comando a distanza a filo con commutatore.
- Rampe laterali incernierate. Profondità disponibile 390 mm, 500 mm, 620 mm.
- Parapetto di sicurezza (opzional).
- Comando a piede (opzional).
- Cilindri di rotazione (opzional).

DATI TECNICI





Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale Profondità x Lar ghezza	Peso *	A		E	B	T
				min	max	max	min	
F2 LR 15 HS MR	1500 Kg	1000 x 2400 mm	660 Kg	480 mm	495 mm	1550 mm	2180 mm	472 mm
		1200 x 2400 mm	690 Kg				2380 mm	
F2 LR 20 HS MR	2000 Kg	1000 x 2400 mm	690 Kg	480 mm	495 mm	1550 mm	2180 mm	472 mm
		1200 x 2400 mm	720 Kg				2380 mm	

I pesi menzionati sono indicativi e possono variare secondo l'esecuzione. Anteo si riserva il diritto di modificare i pesi e le specifiche tecniche senza preavviso . Nessun risarcimento danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi. Anteo non è responsabile per il posizionamento e montaggio del gancio e timone.

REP LR

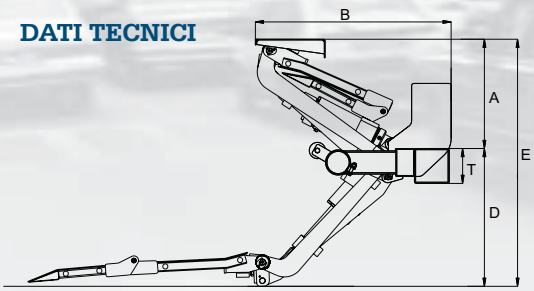
SPONDA RIPIEGHEVOLE

portata: ■ **500 kg** - *1100 lbs*
■ **1130 kg** - *2500 lbs*

REP

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

DATI TECNICI



Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale Profondità x Lar ghezza	Peso *	A		E	B	T
				min.	max.	max.	min.	
REP 05 LR	500 Kg	950 x 1530 mm**	211 Kg	350 mm	470 mm	1000 mm	843 mm	150 mm
		1150 x 1530 mm**	221 Kg					
REP 11 LR	1130 Kg	1050 x 2000 mm***	290 Kg	500 mm	565 mm	1200 mm	1005 mm	210 mm
		1250 x 2000 mm***	305 Kg					

**il peso non include la traversa posteriore (30 Kg).*
***2.000 mm di larghezza disponibile (su richiesta) – peso 239 kg.*
****2.000 mm di larghezza massima; larghezza ridotta disponibile su richiesta.*

Il baricentro del veicolo è determinato del tipo di pianale e dalle dimensioni delle installazioni sul veicolo (vedi istruzioni di montaggio).
I pesi riportati sopra sono approssimativi e possono variare in funzione della produzione.
Anteo si riserva il diritto di apportare modifiche ai pesi e alle specifiche tecniche senza preavviso. Nessun risarcimento per danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

APPLICAZIONI

Le sponde ripieghevoli REP sono ideali per i servizi di distribuzione, per le aziende di locazione veicoli, per i veicoli a cui è richiesto il massimo uso variabile e/o per i veicoli che debbono recarsi a banchina.
La REP 05 LR è molto leggera e compatta. Ciò la rende adatta ai veicoli di dimensioni ridotte dalle 3,5 alle 7 tonnellate. La REP 11 LR è consigliata invece per veicoli a partire dalle 7 tonnellate.

DOTAZIONI STANDARD

PIANALE
- Pianale in lega di alluminio.

FUNZIONI MECCANICHE
- Apertura assistita del pianale.
- Discesa meccanica automatica del pianale al suolo.
- Inclinazione del pianale regolabile manualmente.
- Sponda corredata di paraurti posteriore già saldato in fabbrica sulla struttura principale della sponda.
- Boccole autolubrificanti anti-frizione e perni cromati.

CARATTERISTICHE IDRAULICHE
- Gruppo idraulico compatto con tenuta di sicurezza.
- 1 cilindro di sollevamento a semplice effetto con lubrificazione.
- Elettrovalvole di sicurezza integrate su cilindro.
- Serbatoio con filtro aria.
- Steli dei cilindri in acciaio cromato ad alto livello di snervamento.
- Regolatori di flusso compensati su movimento di discesa.

COMANDI
- Quadro comandi esterno fissato alla struttura, resistente all'acqua.
- Comandi senza componenti elettronici e illuminati per uso notturno.
- Isolatore per batteria con chiave.
- Funzionamento a due mani per la sicurezza dell'operatore.
- Motore con sicurezza termica.
- Relè motore con contatto argentato 350 A (corrente di picco).

BRACCIO
- Disponibili con un tipo di braccio.
- REP 05 LR: interasse fra i centri 678 mm.
- REP 11 LR: interasse fra i centri 716 mm.

MONTAGGIO
- REP 11 LR: Piastre di montaggio imbullonate.
- REP 05 LR: Piastre da saldare a cura dell'allestitore.

FINITURA PRODOTTO
- Verniciatura finale.
- Materiale a norma CE.
- Perni in acciaio cromato e boccole autolubrificanti.

REP/1

SPONDA RIPIEGHEVOLI / 1 CILINDRO

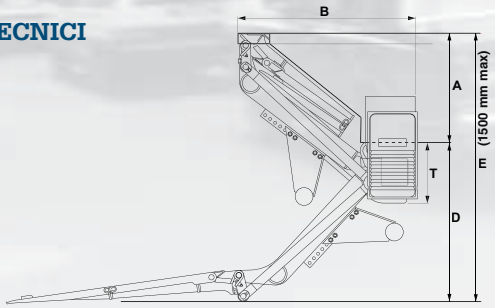
portata: ■ 1500 kg

REP

SPONDA RIPIEGHEVOLE

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica

DATI TECNICI



Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale Profondità x Larghezza	Peso *	A		E	B	T
				min.	max.	min.	min.	
REP 15/1	1500 Kg	1133 x 2000 mm**	310 Kg	430 mm	700 mm	900 mm	1150 mm	250 mm
		1233 x 2000 mm**	318 Kg			950 mm		
		1433 x 2000 mm**	326 Kg			1050 mm		

** il peso non include la traversa posteriore (50 Kg -110 lbs).*
*** larghezza fino a 2500 mm (98" 3/8) disponibile su richiesta .*
**** con pianale da 1.133 mm (44"1/2).*

Il baricentro del veicolo è determinato del tipo di pianale e dalle dimensioni delle installazioni sul veicolo (vedi istruzioni di montaggio).
I pesi riportati sopra sono approssimativi e possono variare in funzione della produzione.
Anteo si riserva il diritto di apportare modifiche ai pesi e alle specifiche tecniche senza preavviso. Nessun risarcimento per danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

APPLICAZIONI

Le sponde ripieghevoli REP sono ideali per i servizi di distribuzione, per le aziende di locazione veicoli, per i veicoli a cui è richiesto il massimo uso variabile e/o per i veicoli che debbono recarsi a banchina.
La REP 15/1 è molto leggera e compatta.
La REP 15/1 è consigliata per veicoli a partire da 7 tonnellate.

DOTAZIONI STANDARD

PIANALE

- Pianale in lega di alluminio.

FUNZIONI MECCANICHE

- Apertura assistita del pianale.
- **Inclinazione meccanica automatica del pianale al suolo.**
- Angolo del pianale regolabile manualmente.
- Sponda corredata di paraurti posteriore in 4 parti già saldato in fabbrica sulla struttura principale della sponda (su richiesta).
- Paraurti posteriore bullonato ai bracci della sponda (standard).
- Boccole autolubrificanti anti-frizione e perni cromati.

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

- Gruppo idraulico compatto con tenuta di sicurezza.
- **1 cilindro di sollevamento a semplice effetto con lubrificazione.**
- Elettrovalvole di sicurezza integrate su cilindro.
- Serbatoio con filtro aria.
- Steli dei cilindri in acciaio cromato ad alto livello di snervamento e guaine protettive in gomma.
- Regolatori di flusso compensati su movimento di discesa.

COMANDI

- Quadro comandi esterno fissato alla struttura, resistente all'acqua.
- Comandi senza componenti elettronici e illuminati per uso notturno.
- Isolatore per batteria con chiave.
- Funzionamento a due mani per la sicurezza dell'operatore.
- Motore con sicurezza termica.
- Relè motore con contatto argentato 350 A (corrente di picco).

BRACCIO

- Disponibili con un tipo di braccio.
- REP 15/1: interasse fra i centri 618 mm.

MONTAGGIO

- Piastre di montaggio imbullonate (su richiesta).
- Piastre da saldare a cura dell'allestitore (su richiesta).

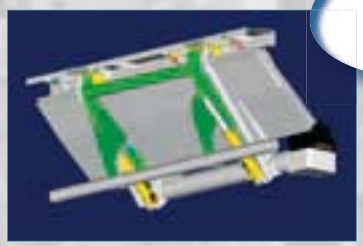
FINITURA PRODOTTO

- Verniciatura finale.
- Materiale a norma CE.
- Perni in acciaio cromato e boccole autolubrificanti.

REP/2 SPONDA RIPIEGHEVOLE / 2 CILINDRI
REP/4 SPONDA RIPIEGHEVOLE / 4 CILINDRI

portata: ■ **1500 kg**
■ **2000 kg**

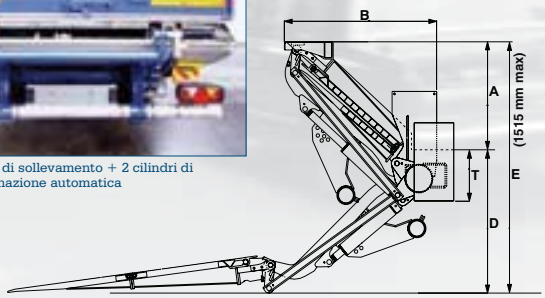
REP



REP/2: 2 cilindri di sollevamento e inclinazione automatica

REP/4: 2 cilindri di sollevamento + 2 cilindri di rotazione e inclinazione automatica

Tutte le parti in acciaio del kit idraulico sono trattate con elettro-cataforesi esacrilica



DATI TECNICI

Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Dimensioni Std. Pianale Profondità x Larghezza	Peso *	A min.	A max.	E min.	B min.	T
REP 15/2 REP 15/4	1500 Kg	1133 x 2500 mm**	386 Kg	485 mm	735 mm	900 mm	1166 mm	250 mm
		1233 x 2500 mm**	393 Kg			950 mm		
		1433 x 2500 mm**	405 Kg			1050 mm		
		1583 x 2500 mm**	420 Kg			1100 mm		
REP 20/2 REP 20/4	2000 Kg	1133 x 2500 mm**	427 Kg	485 mm	735 mm	900 mm	1166 mm	250 mm
		1233 x 2500 mm**	433 Kg			950 mm		
		1433 x 2500 mm**	445 Kg			1050 mm		
		1583 x 2500 mm**	460 Kg			1100 mm		

APPLICAZIONI

Le sponde ripieghevoli REP/2 e REP/4 sono ideali per i servizi di distribuzione, per le aziende di locazione veicoli, per i veicoli a cui è richiesto il massimo uso variabile e/o per i veicoli che debbono recarsi a banchina.
REP/2 e REP/4 sono consigliati per carrozzerie con porte piane, per mezzi pesanti e per semirimorchi.

DOTAZIONI STANDARD

PIANALE
- Pianale in lega di alluminio.

FUNZIONI MECCANICHE
- Apertura assistita del pianale.
- **Inclinazione meccanica automatica del pianale al suolo.**
- Sponda con paraurti posteriore bullonato ai bracci.
- Boccole autolubrificanti anti-frizione e perni cromati.

CARATTERISTICHE IDRAULICHE
- Gruppo idraulico compatto con tenuta di sicurezza.
- **REP/2: 2 cilindri di sollevamento a semplice effetto con lubrificazione.**
- **REP/4: 2 cilindri di sollevamento + 2 cilindri di rotazione a semplice effetto.**
- Elettrovalvole di sicurezza integrate su cilindro.
- Serbatoio con filtro aria.
- Steli dei cilindri in acciaio cromato ad alto livello di snervamento e guaine protettive in gomma.
- Regolatori di flusso compensati su movimento di discesa.

COMANDI
- Quadro comandi esterno fissato alla struttura, resistente all'acqua.
- Comandi senza componenti elettronici e illuminati per uso notturno.
- Isolatore per batteria con chiave.
- Funzionamento a due mani per la sicurezza dell'operatore.
- Motore con sicurezza termica.
- Relè motore con contatto argentato 350 A (corrente di picco).

BRACCIO
- Disponibili con un tipo di braccio.
- REP/2 e REP/4: interasse fra i centri 1.221 mm.

MONTAGGIO
- Piastre da saldare a cura dell'allestitore.

FINITURA PRODOTTO
- Verniciatura finale.
- Materiale a norma CE.
- Perni in acciaio cromato e boccole autolubrificanti.

**Peso per il Mod.REP/2; il peso non include la traversa posteriore (55 Kg). Aumento del peso del Mod. REP /4 di 27 Kg.*
*** larghezza ridotta disponibile su richiesta. *** con pianale da 1.283 mm.*

Il baricentro del veicolo è determinato del tipo di pianale e dalle dimensioni delle installazioni sul veicolo (vedi istruzioni di montaggio).
I pesi riportati sopra sono approssimativi e possono variare in funzione della produzione.
Anteo si riserva il diritto di apportare modifiche ai pesi e alle specifiche tecniche senza preavviso. Nessun risarcimento per danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

F3 CO

SPONDA A COLONNA

portata: ■ **500 kg**
■ **1000 kg**
☐ 1500 kg
☐ 2000 kg

■ **disponibile** ☐ non ancora disponibile

FUTURA

APPLICAZIONI

F3 CO 05 - con portata 500 kg è la sponda appositamente realizzata per veicoli da 3,5 tonnellate

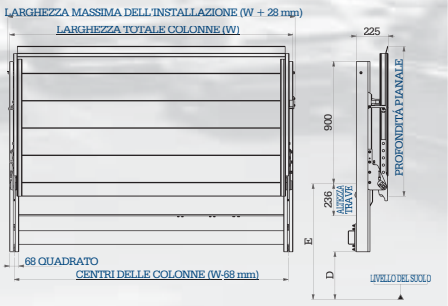
F3 CO 10 - con portata 1.000 kg è particolarmente consigliata per veicoli a partire da 7 tonnellate. Leggera ma resistente con colonne (pilar) e pianale progettati e realizzati interamente in alluminio.

N.B. Per ridurre ulteriormente il peso della F3 CO 05, il vano dove è alloggiata l'unità di controllo idraulica è realizzato interamente in alluminio.

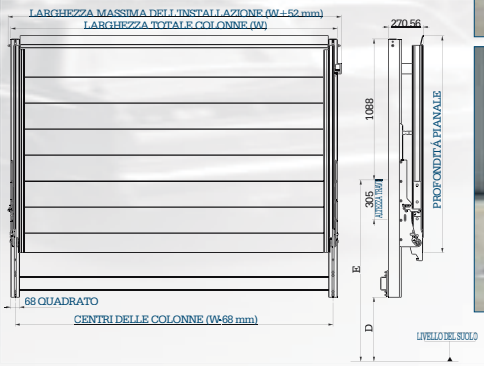
SPONDA A COLONNA

DATI TECNICI PER VERSIONE STANDARD

F3 CO 05



F3 CO 10



Mod.	Portata (Baricentro di carico a 600 mm)	Distanza totale Colonne*	Distanza tra colonne	Centri delle colonne	Profondità Pianale (pianale std.)	E		D		Peso kg
						min	max	min	max	
F3 CO 05/1	500 Kg	2284	2148	2216	900	1051	1160	350	450	130
F3 CO 05/2		2134	1998	2066	900	951	1050	350	450	125
F3 CO 05/3		2084	1948	2016	900	850	950	350	450	120
F3 CO 10/1	1000 Kg	2278	2142	2210	900	900	1000	395	495	285
F3 CO 10/2		2278	2142	2210	900	1001	1100	395	495	285
F3 CO 10/3		2438	2302	2370	1050	1101	1200	395	495	296
F3 CO 10/4		2438	2302	2370	1050	1201	1300	395	495	297
F3 CO 10/5		2438	2302	2370	1050	1301	1400	395	495	298
F3 CO 10/6		2538	2402	2470	1050	1301	1400	395	495	305

**Distanza totale minima tra le colonne1.934 mm (su richiesta)*

Il baricentro del veicolo è determinato dalla profondità del pianale e dalle dimensioni delle installazioni sul veicolo (vedi istruzioni di montaggio). I pesi riportati sopra sono approssimativi e possono variare in funzione della produzione. Anteo si riserva il diritto di apportare modifiche ai pesi e alle specifiche tecniche senza preavviso. Nessun risarcimento per danni può essere richiesto ad Anteo per variazioni di specifiche tecniche e/o pesi.

F3 RA

RAMPA IDRAULICA CON PIANALE DI ALLUMINIO

portata a scorrimento: ■ 2000 / 4000 / 6000 / 8000 / 10.000 / 15.000

FUTURA

NOVITÀ 2009

APPLICAZIONI

La lunghezza del pianale di 3,600 mm e 4,000 mm consente una ridotta inclinazione verso terra per facilitare il transito di macchine operatrici, carrelli elevatori, autovetture e veicoli in generale.

DOTAZIONI STANDARD

PIANALE

La rampa idraulica F3 RA è costruita con profili di alluminio e con una struttura molto leggera permettendo comunque portate da 2,000 Kg a 15,000 Kg.

FUNZIONI MECCANICHE

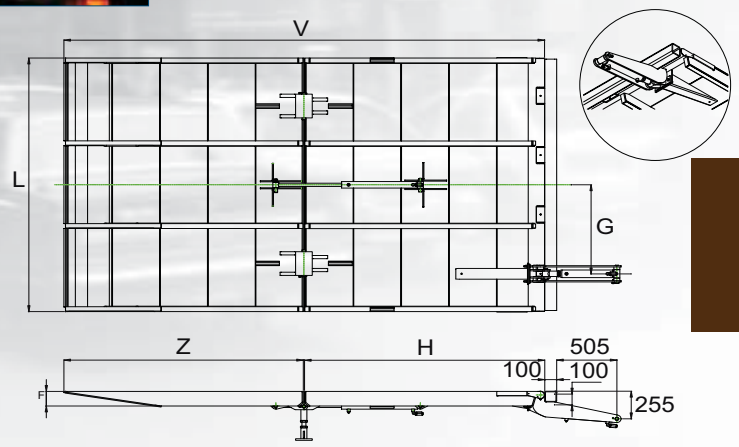
- Struttura di supporto in alluminio - Peso ridotto e alta capacità di carico.
- Piattaforma in due sezioni con ripiegamento mediante due cilindri idraulici.
- Piedi di supporto in alluminio registrabili posizionati tra la prima e la seconda sezione.

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

- Centralina elettro-idraulica a 12 o 24 volt da collegare alla batteria del veicolo.

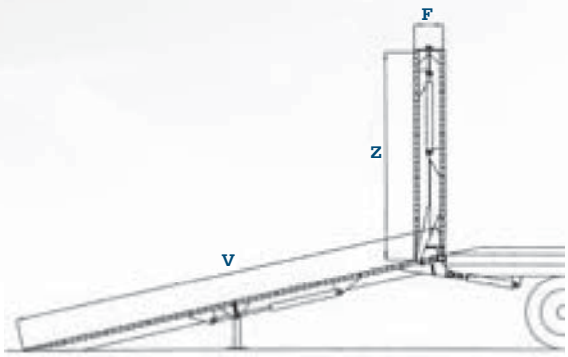
MONTAGGIO

- La rampa è collegata alla traversa di supporto mediante tre cerniere. La traversa di supporto deve essere saldata alla parte terminale dell'allestimento del veicolo.



DATI TECNICI

Mod.	Portata (Kg)	V	Z	F	Peso (Kg)
F3RA 20-32	2000	3200	1600	220	310
F3RA 20-36		3600	1800		330
F3RA 40-36	4000	3600	1800	220	375
F3RA 40-40		4000	2000		395
F3RA 60-36	6000	3600	1800	280	385
F3RA 60-40		4000	2000		405
F3RA 80-36	8000	3600	1800	280	390
F3RA 80-40		4000	2000		410
F3RA 100-36	10000	3600	1800	310	400
F3RA 100-40		4000	2000		420



ACCESSORI SPONDE

Sponde a Battuta con certificazione PIEK

1 F3 CLP 10-15-20-30 versioni speciali da 1000 Kg a 3000 Kg di portata per scarichi non rumorosi ed utilizzo notturno. Queste versioni includono trattamento insonorizzante della centralina elettro-idraulica e del pianale di alluminio, piu ferma roll automatico.

2
Comando a piede.

3
Radiocomando a 2 funzioni con custodia.

4
Comando extra-piatto con interruttore in cabina (comando principale per furgoni originali).

5
Comando interno furgone (con cavo spiralato).

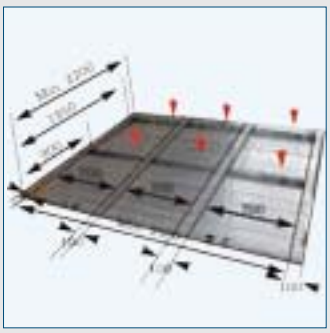
6
Radiocomando a 2 o 4 funzioni con custodia.

7
Caricabatteria veicolare per radiocomando con batteria ricaricabile.

8
Barra paraincastro in 1 pezzo imbullonato nei bracci.

9
Barra paraincastro in 3 pezzi saldato in fabbrica alla traversa (su tutti i modelli).

10
Ferma carrelli automatico a 2 stop.



11
Ferma carrelli automatico a 6 stop.

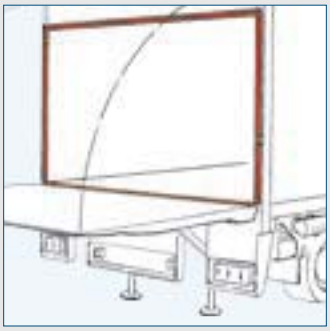
12
Kit maniglia per blocco pianale a riposo.

13
Pianale ripiegato per sponde a battuta.

14
Pianali in alluminio con altezza maggiorata (ogni 200 mm).

15
Pianale con apertura assistita.

16
Prolunga posteriore pedana o penna (per furgoni con porte).



17
Kit guarnizioni per chiusura piattaforma.

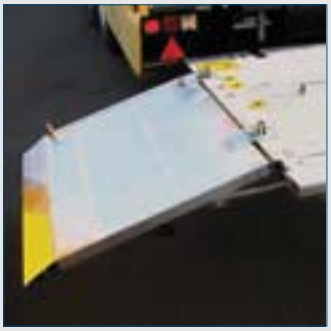
18
Luci lampeggianti sul pianale per segnalazione di ingombro.

19
Battuta meccanica a telaio.

20
Supporto per montaggio rapido quadro comandi.

21
Parapetto di sicurezza.

22

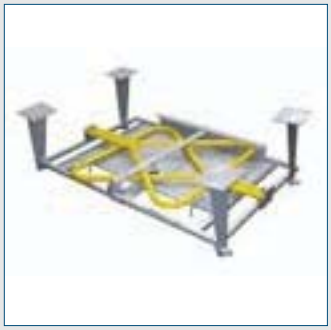


22

22
Parapetto e rampa laterale (a doppio uso).

23
Parapetto incernierato e ripiegato sul pianale

24

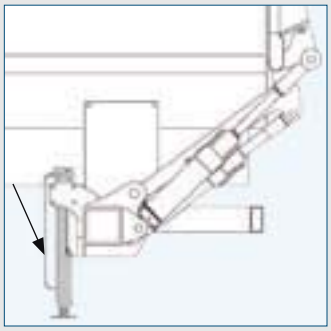


24
Contenitore da fissare sotto cassone semirimorchio per alloggiare 2 parapetti e rampa laterale.

Per F3RE AM - F3RE CC

25
Sponda retrattile completamente assemblata in fabbrica.

26
Gruppo centralina asportabile non integrato nel gruppo.

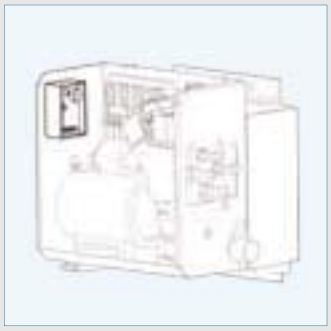


27
Kit stabilizzatori idraulici (già montati).

28

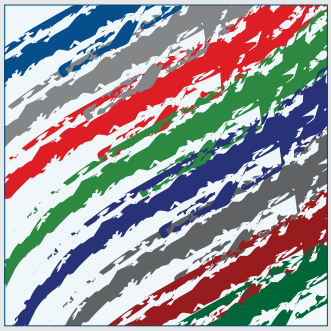
28
kit acustico luminoso per stabilizzatori idraulici.

29
Stabilizzatori meccanici.



30
Dispositivo per salvaguardia batterie.

31
Kit allacciamento trattore-semirimorchio.



32
Colore a scelta su tabella RAL (no supplemento minimo 10 unità per spedizione).

F3 HD IVFL

SPONDA INTERNO VAN - PIANALE RIPIEGATO
VERSIONE COMPATTA PER AUTOVETTURE

portata: 320 kg

FUTURA

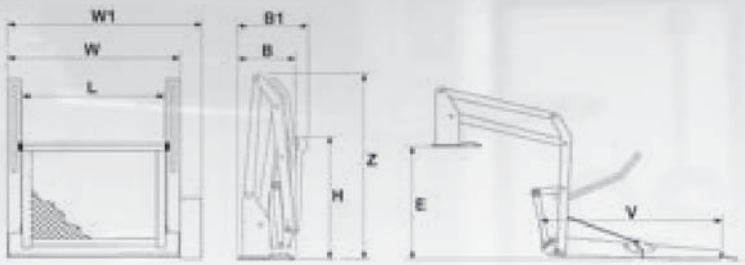
APPLICAZIONI

La sponda F3HD–IVFL è stata studiata e realizzata per piccoli veicoli commerciali e autovetture ed in particolare per:

Citroen	**BERLINGO**
Citroen	**BERLINGO COMBI**
Citroen	**JUMPY**
Fiat	**DOBLÒ**
Fiat	**SCUDO**
Ford	**TOURNEO CONNECT**
Ford	**TRANSIT CONNECT**
Mercedes Benz	**VITO**
Opel	**COMBO**
Peugeot	**RANCH**
Peugeot	**EXPERT**
Renault	**KANGOO**
Renault	**TRAFIC**
Volkswagen	**CADDY**
Volkswagen	**CALIFORNIA**
Volkswagen	**CARAVELLE**
Volkswagen	**MULTIVAN**
Volkswagen	**TRANSPORTER**

- Onde evitare che repentini cambiamenti di misure di veicoli impediscano l'installazione della sponda è sempre consigliabile controllare gli spazi utili sul veicolo in relazione agli ingombri della sponda.

DATI TECNICI



			F3HD 1150 IVFL
PORTATA MAX		Kg	320
PESO		Kg	105
ASSORBIMENTO MAX	12 V	Amp	100
	24 V	Amp	50
VELOCITÀ SALITA (A PIENO CARICO)		m/min	5
VELOCITÀ DISCESA (A PIENO CARICO)		m/min	6
CAPACITÀ SERBATOIO OLIO		l	1,8
POTENZA NOMINALE MOTORE	12 V	Watt	500
	24 V	Watt	800
PRESSIONE DI LAVORO		bar	140
RUMOROSITA' (**)		dB	<70

	F3HD 1150 IVFL
E	880
B	310
B1	350
V	1150
H	700
L	720
W	940
W1	1070
Z	1125

** Livello di pressione acustica continua equivalente ponderato (A), nei posti di lavoro.

I PESI MENZIONATI SONO INDICATIVI E POSSONO VARIARE SECONDO L'ESECUZIONE. .ANTEO SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE PESI E LE SPECIFICHE TECNICHE SENZA PREAVVISO. NESSUN RISARCIMENTO DANNI PUO ESSERE RICHIESTO AD ANTEO PER VARIAZIONI DI SPECIFICHE TECNICHE, PESI O PROBLEMI DI INSTALLAZIONE PER SPAZI INSUFFICIENTI SU VEICOLI SOPRARIPORTATI.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- INTERRUTTORE GENERALE STACCABATTERIE CON CHIAVE
- DISPOSITIVO MECCANICO PER AZIONAMENTO MANUALE DI TUTTI I MOVIMENTI
- DISPOSITIVO ANTISCHIACCIAMENTO E RAMPA RACCORDO AL VEICOLO
- RIBALTINA AUTOMATICA DI SICUREZZA PER BLOCCO CARROZZELLA E RACCORDO A TERRA
- MANIGLIE PARAPETTO AD AZIONAMENTO AUTOMATICO

F3 HD IVF

SPONDA INTERNO VAN - PIANALE RIPIEGATO
VERSIONE PER VEICOLI COMMERCIALI

portata: 350 kg

NOVITÀ 2009 *

FUTURA

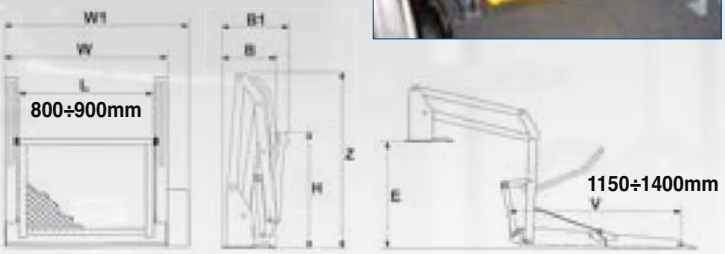
APPLICAZIONI

La sponda F3HD –IVF è stata studiata e realizzata per veicoli commerciali ed in particolare per:

Citroen	**JUMPER**
Citroen	**RELAY**
Fiat	**DUCATO**
Ford	**TOURNEO**
Ford	**TRANSIT**
Iveco	**DAILY**
Mercedes Benz	**SPRINTER**
Nissan	**INTERSTAR**
Nissan	**PRIMASTAR**
Opel	**MOVANO**
Opel	**VIVARO**
Peugeot	**BOXER COMBI**
Renault	**MASTER**
Renault	**TRAFIC**
Volkswagen	**CRAFTER**

- Onde evitare che repentini cambiamenti di misure di veicoli impediscano l'installazione della sponda è sempre consigliabile controllare gli spazi utili sul veicolo in relazione agli ingombri della sponda.

DATI TECNICI



	F3HD 1150 IVF	F3HD 1300 IVF	F3HD 900X1400 IVF *
E	920	920	920
B	310	310	310
B1	350	350	350
V	**1150**	**1350**	**1400**
H	**700**	**800**	**800**
L	800	800	900
W	1030	1030	1130
W1	1140	1140	1240
Z	1220	1220	1220

			F3HD 1150 IVF	F3HD 1300 IVF	F3HD 900X1400 IVF *
PORTATA MAX		Kg	350	350	350
PESO		Kg	145	145	155
ASSORBIMENTO MAX	12 V	Amp	100	100	100
	24 V	Amp	50	50	50
VELOCITÀ SALITA (A PIENO CARICO)		m/min	5	5	5
VELOCITÀ DISCESA (A PIENO CARICO)		m/min	6	6	6
CAPACITÀ SERBATOIO OLIO		l	1,8	1,8	1,8
POTENZA NOMINALE MOTORE	12 V	Watt	500	500	500
	24 V	Watt	800	800	800
PRESSIONE DI LAVORO		bar	140	140	140
RUMOROSITA' (**)		dB	<70	<70	<70

** Livello di pressione acustica continua equivalente ponderato (A), nei posti di lavoro.

I PESI MENZIONATI SONO INDICATIVI E POSSONO VARIARE SECONDO L'ESECUZIONE. .ANTEO SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE PESI E LE SPECIFICHE TECNICHE SENZA PREAVVISO. NESSUN RISARCIMENTO DANNI PUO ESSERE RICHIESTO AD ANTEO PER VARIAZIONI DI SPECIFICHE TECNICHE, PESI O PROBLEMI DI INSTALLAZIONE PER SPAZI INSUFFICIENTI SU VEICOLI SOPRARIPORTATI.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- INTERRUTTORE GENERALE STACCABATTERIE CON CHIAVE
- DISPOSITIVO MECCANICO PER AZIONAMENTO MANUALE DI TUTTI I MOVIMENTI
- DISPOSITIVO ANTISCHIACCIAMENTO E RAMPA RACCORDO AL VEICOLO
- RIBALTINA AUTOMATICA DI SICUREZZA PER BLOCCO CARROZZELLA E RACCORDO A TERRA
- MANIGLIE PARAPETTO AD AZIONAMENTO AUTOMATICO

SPONDA PER DISABILI

F3 HD VS

NOVITÀ 2009

SPONDA INTERNO VAN - PIANALE DIVISO IN VERTICALE
VERSIONE PER VEICOLI COMMERCIALI

portata: 350 kg

FUTURA

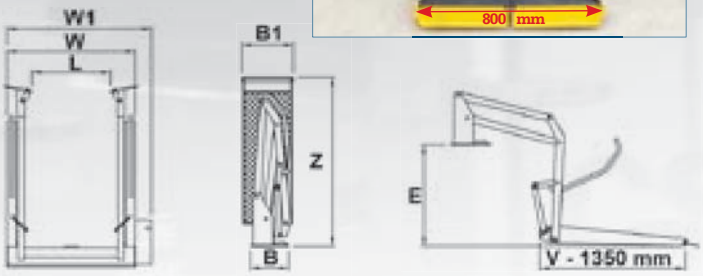
APPLICAZIONI

La sponda F3HD–VS è stata studiata e realizzata per veicoli commerciali ed in particolare per:

Citroen	**JUMPER**
Citroen	**RELAY**
Fiat	**DUCATO**
Ford	**TOURNEO**
Ford	**TRANSIT**
Iveco	**DAILY**
Mercedes Benz	**SPRINTER**
Nissan	**INTERSTAR**
Nissan	**PRIMASTAR**
Opel	**MOVANO**
Opel	**VIVARO**
Peugeot	**BOXER COMBI**
Renault	**MASTER**
Renault	**TRAFIC**
Volkswagen	**CRAFTER**

- Onde evitare che repentini cambiamenti di misure di veicoli impediscano l'installazione della sponda è sempre consigliabile controllare gli spazi utili sul veicolo in relazione agli ingombri della sponda.

DATI TECNICI



			F3HD VS		
PORTATA MAX		Kg	350	E	920
PESO		Kg	145	B	310
ASSORBIMENTO MAX	12 V	Amp	100	B1	580
	24 V	Amp	50	V	**1350**
VELOCITÀ SALITA (A PIENO CARICO)		m/min	5	H	–
VELOCITÀ DISCESA (A PIENO CARICO)		m/min	6	L	590
CAPACITÀ SERBATOIO OLIO		l	1,8	W	1035
POTENZA NOMINALE MOTORE	12 V	Watt	500	W1	1145
	24 V	Watt	800	Z	1420
PRESSIONE DI LAVORO		bar	140		
RUMOROSITA' (**)		dB	<70		

** Livello di pressione acustica continua equivalente ponderato (A), nei posti di lavoro.

I PESI MENZIONATI SONO INDICATIVI E POSSONO VARIARE SECONDO L'ESECUZIONE. ANTEO SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE PESI E LE SPECIFICHE TECNICHE SENZA PREAVVISO. NESSUN RISARCIMENTO DANNI PUO ESSERE RICHIESTO AD ANTEO PER VARIAZIONI DI SPECIFICHE TECNICHE, PESI O PROBLEMI DI INSTALLAZIONE PER SPAZI INSUFFICIENTI SU VEICOLI SOPRARIPORTATI.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- INTERRUTTORE GENERALE STACCABATTERIE CON CHIAVE
- DISPOSITIVO MECCANICO PER AZIONAMENTO MANUALE DI TUTTI I MOVIMENTI
- DISPOSITIVO ANTISCHIACCIAMENTO E RAMPA RACCORDO AL VEICOLO
- RIBALTINA AUTOMATICA DI SICUREZZA PER BLOCCO CARROZZELLA E RACCORDO A TERRA
- MANIGLIE PARAPETTO AD AZIONAMENTO AUTOMATICO

SPONDA PER DISABILI

F3 HD VSL

SPONDA INTERNO VAN - PIANALE DIVISO IN VERTICALE
VERSIONE CLASSICA PER VEICOLI COMMERCIALI

portata: 320 kg

NOVITÀ 2009

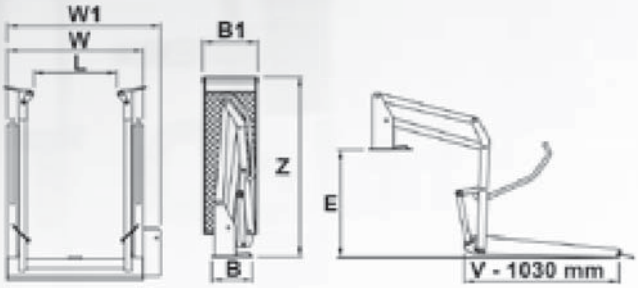
FUTURA

APPLICAZIONI

La spondaF3HD–VSL è stata studiata e realizzata per veicoli commerciali ed in particolare per :

Citroen	**JUMPER**
Citroen	**RELAY**
Fiat	**DUCATO**
Ford	**TOURNEO**
Ford	**TRANSIT**
Iveco	**DAILY**
Mercedes Benz	**SPRINTER**
Nissan	**INTERSTAR**
Nissan	**PRIMASTAR**
Opel	**MOVANO**
Opel	**VIVARO**
Peugeot	**BOXER COMBI**
Renault	**MASTER**
Renault	**TRAFIC**
Volkswagen	**CRAFTER**

- Onde evitare che repentini cambiamenti di misure di veicoli impediscano l'installazione della sponda è sempre consigliabile controllare gli spazi utili sul veicolo in relazione agli ingombri della sponda.



DATI TECNICI

			F3HD VSL		
PORTATA MAX		Kg	320	E	880
PESO		Kg	110	B	310
ASSORBIMENTO MAX	12 V	Amp	100	B1	410
	24 V	Amp	50	V	**1030**
VELOCITÀ SALITA (A PIENO CARICO)		m/min	5	H	–
VELOCITÀ DISCESA (A PIENO CARICO)		m/min	6	L	510
CAPACITÀ SERBATOIO OLIO		l	1,8	W	955
POTENZA NOMINALE MOTORE	12 V	Watt	500	W1	1065
	24 V	Watt	800	Z	1160
PRESSIONE DI LAVORO		bar	140		
RUMOROSITA' (**)		dB	<70		

** Livello di pressione acustica continua equivalente ponderato (A), nei posti di lavoro.

I PESI MENZIONATI SONO INDICATIVI E POSSONO VARIARE SECONDO L'ESECUZIONE. .ANTEO SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE PESI E LE SPECIFICHE TECNICHE SENZA PREAVVISO. NESSUN RISARCIMENTO DANNI PUO ESSERE RICHIESTO AD ANTEO PER VARIAZIONI DI SPECIFICHE TECNICHE, PESI O PROBLEMI DI INSTALLAZIONE PER SPAZI INSUFFICIENTI SU VEICOLI SOPRARIPORTATI.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- INTERRUTTORE GENERALE STACCABATTERIE CON CHIAVE
- DISPOSITIVO MECCANICO PER AZIONAMENTO MANUALE DI TUTTI I MOVIMENTI
- DISPOSITIVO ANTISCHIACCIAMENTO E RAMPA RACCORDO AL VEICOLO
- RIBALTINA AUTOMATICA DI SICUREZZA PER BLOCCO CARROZZELLA E RACCORDO A TERRA
- MANIGLIE PARAPETTO AD AZIONAMENTO AUTOMATICO

SPONDA PER DISABILI

F3 HD IV

NEW 2009 *

SPONDA INTERNO VAN - PIANALE STANDARD
VERSIONE CLASSICA PER VEICOLI COMMERCIALI

portata: 350 kg

FUTURA

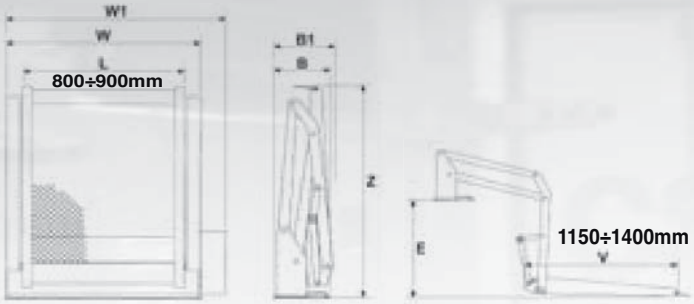
APPLICAZIONI

La sponda F3HD –IV è stata studiata e realizzata per veicoli commerciali ed in particolare per :

Citroen	**JUMPER**
Citroen	**RELAY**
Fiat	**DUCATO**
Ford	**TOURNEO**
Ford	**TRANSIT**
Iveco	**DAILY**
Mercedes Benz	**SPRINTER**
Nissan	**INTERSTAR**
Nissan	**PRIMASTAR**
Opel	**MOVANO**
Opel	**VIVARO**
Peugeot	**BOXER COMBI**
Renault	**MASTER**
Renault	**TRAFIC**
Volkswagen	**CRAFTER**

- Onde evitare che repentini cambiamenti di misure di veicoli impediscano l'installazione della sponda è sempre consigliabile controllare gli spazi utili sul veicolo in relazione agli ingombri della sponda.

DATI TECNICI



	F3HD 1150 IV	F3HD 1250 IV	F3HD 1350 IV	F3HD 900x1400 IV *
E	920	920	920	920
B	310	310	310	310
B1	340	340	340	340
V	**1150**	**1250**	**1350**	**1400**
L	800	800	800	900
W	1030	1030	1030	1130
W1	1140	1140	1140	1240
Z	**1220**	**1320**	**1420**	**1470**

			F3HD 1150 IV	F3HD 1250 IV	F3HD 1350 IV	F3HD 900x1400 IV *
PORTATA MAX		Kg	320	320	320	350
PESO		Kg	145	145	145	160
ASSORBIMENTO MAX	12 V	Amp	100	100	100	100
	24 V	Amp	50	50	50	50
VELOCITÀ SALITA (A PIENO CARICO)		m/min	5	5	5	5
VELOCITÀ DISCESA (A PIENO CARICO)		m/min	6	6	6	6
CAPACITÀ SERBATOIO OLIO		l	1,8	1,8	1,8	1,8
POTENZA NOMINALE MOTORE	12 V	Watt	500	500	500	500
	24 V	Watt	800	800	800	800
PRESSIONE DI LAVORO		bar	140	140	140	140
RUMOROSITA' (**)		dB	<70	<70	<70	<70

** Livello di pressione acustica continua equivalente ponderato (A), nei posti di lavoro.

I PESI MENZIONATI SONO INDICATIVI E POSSONO VARIARE SECONDO L'ESECUZIONE. ..ANTEO SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE PESI E LE SPECIFICHE TECNICHE SENZA PREAVVISO. NESSUN RISARCIMENTO DANNI PUO ESSERE RICHIESTO AD ANTEO PER VARIAZIONI DI SPECIFICHE TECNICHE, PESI O PROBLEMI DI INSTALLAZIONE PER SPAZI INSUFFICIENTI SU VEICOLI SOPRARIPORTATI.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- INTERRUTTORE GENERALE STACCABATTERIE CON CHIAVE
- DISPOSITIVO MECCANICO PER AZIONAMENTO MANUALE DI TUTTI I MOVIMENTI
- DISPOSITIVO ANTISCHIACCIAMENTO E RAMPA RACCORDO AL VEICOLO
- RIBALTINA AUTOMATICA DI SICUREZZA PER BLOCCO CARROZZELLA E RACCORDO A TERRA
- MANIGLIE PARAPETTO AD AZIONAMENTO AUTOMATICO

F3 HD RE

SPONDA RETRATTILE SOTTO CHASSIS (uscita e rientro elettrico)
VERSIONE PER VEICOLI COMMERCIALI

portata: 320 kg

FUTURA

APPLICAZIONI

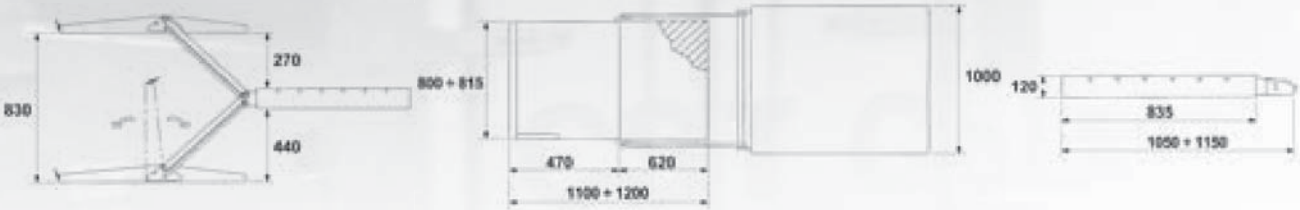
La sponda F3HD-RE è stata studiata e realizzata per veicoli commerciali ed in particolare per :

Citroen	**JUMPER**
Citroen	**RELAY**
Fiat	**DUCATO**
Ford	**TRANSIT**
Iveco	**DAILY**
Mercedes Benz	**SPRINTER**
Nissan	**INTERSTAR**
Opel	**MOVANO**
Peugeot	**BOXER**
Renault	**MASTER**
Volkswagen	**CRAFTER**

Volkswagen T5 (sono richieste leggere modifiche al tubo di scarico veicolo)

- Onde evitare che repentini cambiamenti di misure di veicoli impediscano l'installazione della sponda è sempre consigliabile controllare gli spazi utili sul veicolo in relazione agli ingombri della sponda.

DATI TECNICI



			F3HD 1100 RE	F3HD 1200 RE
PORTATA MAX		Kg	320	320
PESO		Kg	140	145
ASSORBIMENTO MAX	12 V	Amp	100	100
	24 V	Amp	50	50
VELOCITÀ SALITA (A PIENO CARICO)		m/min	5	5
VELOCITÀ DISCESA (A PIENO CARICO)		m/min	6	6
CAPACITÀ SERBATOIO OLIO		l	1,8	1,8
POTENZA NOMINALE MOTORE	12 V	Watt	500	500
	24 V	Watt	800	800
PRESSIONE DI LAVORO		bar	140	140
RUMOROSITA' (**)		dB	<70	<70

** Livello di pressione acustica continua equivalente ponderato (A), nei posti di lavoro.

I PESI MENZIONATI SONO INDICATIVI E POSSONO VARIARE SECONDO L'ESECUZIONE. .ANTEO SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE PESI E LE SPECIFICHE TECNICHE SENZA PREAVVISO. NESSUN RISARCIMENTO DANNI PUO ESSERE RICHIESTO AD ANTEO PER VARIAZIONI DI SPECIFICHE TECNICHE, PESI O PROBLEMI DI INSTALLAZIONE PER SPAZI INSUFFICIENTI SU VEICOLI SOPRARIPORTATI.

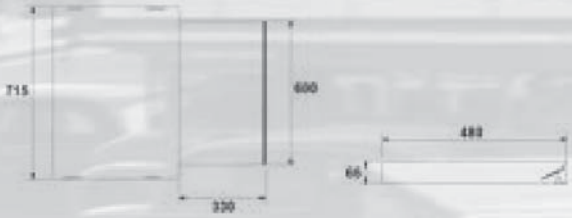
DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- INTERRUTTORE GENERALE STACCABATTERIE CON CHIAVE
- DISPOSITIVO MECCANICO PER AZIONAMENTO MANUALE DI TUTTI I MOVIMENTI
- DISPOSITIVO ANTISCHIACCIAMENTO E RAMPA RACCORDO AL VEICOLO
- RIBALTINA AUTOMATICA DI SICUREZZA PER BLOCCO CARROZZELLA E RACCORDO A TERRA

SPONDA PER DISABILI

ST 600

GRADINO DI SERVIZIO CON USCITA E RIENTRO ELETTRICO



APPLICAZIONI

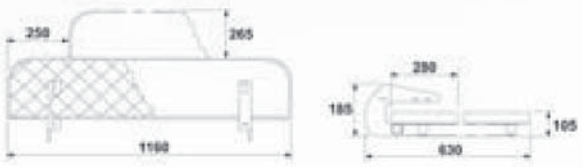
- RIDUCE LO SBALZO PER SALITA E DISCESA PERSONE DAL VEICOLO
- MOVIMENTO DI USCITA E RIENTRO ELETTRICO
- LUCE DI ILLUMINAZIONE SUL GRADINO PER VISIONE NOTTURNA
- LEVA PER RIENTRO MANUALE GRADINO IN CASO DI EMERGENZA
- LED LUMINOSO IN CABINA PER SEGNALARE CHE IL GRADINO E' IN POSIZIONE DI LAVORO
- STAFFATURE PERSONALIZZATE PER RIDUZIONE TEMPI DI MONTAGGIO
- CASSETTO ULTRAPIATTO STAGNO RESISTENTE AD AGENTI ATMOSFERICI
- CONSIGLIATO PER PICCOLI VEICOLI COMMERCIALI

			ST 600
PORTATA MAX		Kg	250
PESO		Kg	23
ASSORBIMENTO MAX	12 V	Amp	100
POTENZA NOMINALE MOTORE	12 V	Watt	500
RUMOROSITA' (**)		dB	<70

** Livello di pressione acustica continua equivalente ponderato (A), nei posti di lavoro.

ST 1100

GRADINO ELETTRICO CON MOVIMENTO ELETTRICO ROTOTRASLANTE



APPLICAZIONI

- RIDUCE LO SBALZO PER SALITA E DISCESA PERSONE DAL VEICOLO
- MOVIMENTO DI USCITA E RIENTRO ELETTRICO ROTOTRASLANTE
- LUCE DI ILLUMINAZIONE SUL GRADINO PER VISIONE NOTTURNA
- LEVA PER RIENTRO MANUALE GRADINO IN CASO DI EMERGENZA
- LED LUMINOSO IN CABINA PER SEGNALARE CHE IL GRADINO E' IN POSIZIONE DI LAVORO
- STAFFATURE PERSONALIZZATE PER RIDUZIONE TEMPI DI MONTAGGIO

			ST 1100
PORTATA MAX		Kg	300
PESO		Kg	25
ASSORBIMENTO MAX	12 V	Amp	100
POTENZA NOMINALE MOTORE	12 V	Watt	500
RUMOROSITA' (**)		dB	<70

** Livello di pressione acustica continua equivalente ponderato (A), nei posti di lavoro.

SPONDA PER DISABILI

DOTAZIONI STANDARD E DISPOSITIVI DI SICUREZZA

1

- COMANDO INTERNO FURGONE CON CAVO SPIRALATO.
- INTERRUTTORE GENERALE STACCABATTERIE CON CHIAVE.

2

- DISPOSITIVO MECCANICO PER AZIONAMENTO MANUALE DI TUTTI I MOVIMENTI.
- DISPOSITIVO ANTISCHIACCIAMENTO E RAMPA RACCORDO AL VEICOLO.
- RIBALTINA AUTOMATICA DI SICUREZZA PER BLOCCO CARROZZELLA E RACCORDO A TERRA.

3

- MANIGLIE PARAPETTO AD AZIONAMENTO AUTOMATICO.

ACCESSORI SPONDE

4

COMANDO A PULSANTIERA CON FILO

5

RADIOCOMANDO

6

INTERRUTTORE PER SALITA E DISCESA SOLLEVATORE INSTALLATO SU PARAPETTI

7

KIT CINTURA CON ARROTOLATORE
Kit cintura con arrotolatore dotato di pretensionatore per la trattenuta del disabile sulla carrozzina e/o sedile.

8

KIT CINTURE 4 PUNTI CON MOSCHETTONE
Kit cinture 4 punti con moschettone per l'ancoraggio della carrozzina su binari sia da esterno che da incasso. Over center per la regolazione del fissaggio.

9

KIT CINTURE 4 PUNTI CON MOSCHETTONE (versione con attacco ad anello cintura).

SPONDA PER DISABILI

10

KIT CINTURA PER CARROZZINA
Sitec 4 punti sistema retrattile per carrozzina con integrato blocco persona

11

APERTURA AUTOMATICA PORTE VEICOLO

12

GUIDA DA INCASSO
Kit guida da incasso in barre da 3,65 mt e corredata di 8 terminali.

I.P.

anteo dal 1969
A WORLD CLASS COMPANY

anteo spa - via Nobili, 68/70 - 40062 Molinella (BO) Italia - tel +39 0516906611 - fax +39 0516906604 - www.anteo.com - anteo@anteo.com